

T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi

YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI SINAVI

ALAN YETERLİLİK TESTLERİ

(2025-AYT)

22 HAZİRAN 2025 PAZAR

DİKKAT!

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olan adaylar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları, Sosyal Bilimler-2 Testi'nin ilk 40 sorusunu cevaplamakla yükümlüdür. Bu adaylar, bu testin 41-46. sorularını cevaplamayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 41-46. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alan adaylar, Sosyal Bilimler-2 Testi'nin 35-40. sorularını cevaplamadan 41-46. sorularını cevaplayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 35-40. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta toplam **166 soru** bulunmaktadır.
   Türk Dili ve Edebiyatı-Sosyal Bilimler-1 Testi: 40 soru
   Sosyal Bilimler-2 Testi: 46 soru
   Matematik Testi: 40 soru
   Fen Bilimleri Testi: 40 soru
2. Bu sınav için verilen cevaplama süresi **180 dakikadır (3 saat).**
3. **Bu sınav puanlanırken her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.**
4. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
5. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
6. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kâğıdında bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
7. Sınavda uyulacak kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

1. Bu testte sırasıyla Türk Dili ve Edebiyatı (1-24), Tarih-1 (25-34), Coğrafya-1 (35-40) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı-Sosyal Bilimler-1 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Türkçede dil ile ilgili çok sayıda deyim bulunmaktadır.

Söz gelimi bir olay veya kimse için kötü söz söylemek anlamında <u>dil uzatmak</u> (I), gizli tutulması gereken bir husus açığa vurulduğunda <u>dile vermek</u> (II), bir daha konuşmamak üzere söz vermek anlamında <u>dili durmak</u> (III), susan kişinin konuşmaya başladığını anlatmak için <u>dili çözülmek</u> (IV) ve konuşma sırasında kelimeler yanlış söylendiğinde <u>dili sürçmek</u> (V) deyimleri kullanılır.

Yukarıda numaralanmış deyimlerden hangisi parçadaki açıklamasıyla <u>uyuşmamaktadır</u>?

A) I B) II C) III D) IV E) V

2. I. Bilgiye erişim imkânlarının bu denli geliştiği günümüzde bile denizcilik-haritacılık alanlarında eşsiz hizmetleri olan Piri Reis'ten pek çoğumuz neredeyse bihaberiz.

II. Yaşam öyküsünü, kültürel kimliğini, alanına ve toplumsal gelişime katkısını bugün dahi yeteri kadar bilmediğimiz birçok tarihî değer vardır.

Verilen II. cümleyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) I. cümlede yer verilen düşünceyi eleştiren bir yaklaşım ortaya konmaktadır.

B) I. cümlede ifade edilen fikrin göreceli olduğuna işaret edilmektedir.

C) I. cümlede örneği sunulan durumla ilgili bir genelleme yapılmaktadır.

D) I. cümlede verilen açıklamaya yönelik öneride bulunulmaktadır.

E) I. cümlede öne sürülen görüşün gerekçesi dile getirilmektedir.

3. Modern tıp ve eczacılık uygulamalarında bitkilerin kullanımı, eski uygarlıkların deneyimlerine kadar uzanır. Günümüzde de tıbbi bitki kavramı, modern yaşam tarzının doğaya dönüşü idealleştirmesiyle tüm dünyada popüler hâle gelen bir yönelimin önemli başlıklarından biri olmuştur. ----. Doğanın insanlığa sunduğu bu şifa kaynakları, modern bilim ve teknolojinin katkılarıyla gelecekte de umut kaynağı olmayı sürdürecektir.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Bugün pek çok salgın hastalığın tedavisinde modern yöntemlerin yanı sıra geleneksel yöntemler de tercih edilmektedir

B) Geleneksel yaşam biçiminden modern yaşama geçişte insanlar, şifalı bitkileri yeniden yorumlayarak kategorize etmiştir

C) Bu nedenle dünyada alternatif tıp uygulamalarının, modern tıbbi yöntemlerin önüne geçtiği bir gerçektir

D) Yeni bitki türlerinin keşfiyle alternatif tıp alanındaki gelişmeler, modern tıbbın tedavi yöntemlerinin sorgulanmasına yol açmıştır

E) Geçmişte olduğu gibi bugün de tedavi ve sağlıklı bir yaşam sürdürmek amacıyla bitkisel kaynaklardan yararlanılmaktadır

4. Herhangi bir ülke sinemasına ait filmleri kavrayabilmek için hikâyenin anlamını inşa eden imgeleri anlamak önemlidir. Söz konusu imgeler ise ulusal sinema kültürünü besleyen ortak tarih, kültür, inanç ve sanat gelenekleri tarafından şekillenmektedir. Dolayısıyla farklı dillerde anlatılan hikâyeleri doğru okumak, o hikâyelere üretildiği toplumun gözüyle bakmayı gerektirir. Coğrafi konumu nedeniyle Alman, Rus ve Leh gibi kültürlerin iç içe geçtiği bir ülke olan Polonya'nın ulusal sineması bu açıdan sinemaseverlere çok yönlü bir keşif olanağı sunar.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

A) Çok uluslu toplumlarda, sinema sanatı tematik olarak daha fazla çeşitlilik gösterir.

B) Kültürel unsurların merkeze alınması, Polonya sinemasının gelişiminde etkin rol oynar.

C) Ulusal sinema kültürü, bir topluma ait kolektif bilinç unsurları tarafından oluşturulur.

D) Sinema sanatında, var olunan toplumun değerleri işlendiği sürece evrenselliğe ulaşılır.

E) Kültürel imgeler ile doğru hikâyeleri birleştirmek zengin bir sinema dili yaratır.

5. Mary Shelley'nin; *Frankenstein ya da Yeni Bir Prometheus* adlı romanının yayımlandığı yıl, bilim dünyasında galvanizm etkisi hâkimdir. Luigi Galvani, ölü bir kurbağaya elektrik verildiğinde bacağının hareket ettiğini tespit etmiş ve bu deney, Shelley'nin kalemine ilham vermiştir. Shelley'nin, adını John Milton'ın "Kayıp Cennet" şiirinden alan roman karakteri Dr. Victor Frankenstein, deneylere meraklı bir gençtir. Üniversitede doğa bilimleri, fizyoloji ve anatomi okurken aynı zamanda simyaya büyük hayranlık duyan Frankenstein, ölümsüzlüğü araştırmaya başlar. Anatomi eğitiminin ardından, bir araya getirdiği vücut parçalarına elektrik vererek Yaratık adında bir canlı meydana getirir. Ancak bu girişimiyle doğaya ve onun kanunlarına meydan okurken kendini, kontrol edilemez bir güçle karşı karşıya bıraktığının farkında değildir.

Bu parçadan Mary Shelley ile ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

A) Romanıyla dönemindeki bilimsel gelişmelere ilham vermiştir.

B) Simyaya merakı, Frankenstein karakterini oluşturmasını sağlamıştır.

C) John Milton'ın "Kayıp Cennet" şiirini farklı türde yeniden kurgulamıştır.

D) Eserini kurgularken bilimsel bir araştırmadan esinlenmiştir.

E) Eserinin ana karakteri ölümsüzlüğü bularak kontrol edilemez bir güç kazanmıştır.

Diğer sayfaya geçiniz.

6. Türk Beşleri grubunun müzikal kimliklerinden biri olan ve dönem müziği meraklıları için eşsiz kompozisyonlar sunan Cemal Reşit Rey'in az bilinen yapıtları, bir derleme hâlinde müzikseverlerle buluştu. Bu derleme; yalnızlaşmış insanın sanrılarının, özlemlerinin, kaybediş ve buluşlarının iç içe geçtiği ilginç bestelerden oluşuyor. Yaşadığı coğrafyanın müziğinin makamlarına ve kültürüne dayandırdığı soyut anlatım, Rey'in bestelerine usta bir şekilde yansıyor. Derlemede yer alan bestelerinde sanatçı, duyguların içinde yüzüşüyle kendine has bir dünya inşa ediyor.

Bu parçada Cemal Reşit Rey ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

A) Türk müzik tarihinde bir oluşumun üyesi olarak yer aldığına

B) Ün kazanmamış kayıtlarının bir seçkiyle gün yüzüne çıkarıldığına

C) İnsanın farklı duyuş ve arayışlarını yansıtan besteler ortaya koyduğuna

D) Bestelerinde, yetiştiği toplumun kültürel değerlerini başarıyla yansıttığına

E) Duyguları harmanlayarak müziğe aktarmada öncülük ettiğine

7. Kılsa güneş yüzüne nazar kendüden gider
Elbetde gün görünse kamer kendüden gider

Bu beyitle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Kelime hâlinde redif kullanılmıştır.

B) Mübalağa sanatına başvurulmuştur.

C) Sevgilinin güzelliği övülmüştür.

D) Bir tabiat olayından söz edilmiştir.

E) Sevgilinin yüzü aya benzetilmiştir.

8. Aşk derdiyle hoşem el çek ilâcumdan tabîb
Kılma dermân kim helâküm zehri dermânundadur

Bu beyitte aşağıda tanımları verilmiş edebî sanatlardan hangisinin örneği vardır?

A) Bir sözü, benzetme amacı gütmeden başka bir sözün yerine kullanma

B) Gerçek anlamı da düşünülecek bir sözü mecaz anlamıyla kullanma

C) Anlam bakımından aralarında karşıtlık bulunan kavramları bir arada verme

D) İnsan dışındaki varlık ve kavramlara insana ait duyuş ve davranış özellikleri yükleme

E) Bir kişiyi veya olayı eleştirmek amacıyla bir sözü, söylenenin tersini kastedecek şekilde kullanma

9. Şu karşıki dağda yanar bir ışık
Aldırmış sevdiğin ağlar bir âşık
Bir ceren bakışlı zülfü dolaşık
Sende bir gümanım var Çiçek Dağı

Bu dörtlükle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Sevgiliden ayrı düşme durumu anlatılmıştır.

B) Pişmanlık duygusu vurgulanmıştır.

C) Zengin kafiye kullanılmıştır.

D) Koşma nazım biçimiyle kaleme alınmıştır.

E) Sevgili ile ceren arasında benzerlik kurulmuştur.

10. Aşağıdaki dörtlüklerin hangisi yay ayraç ( ) içinde verilen kavramı örneklemez?

A) Cebimde kara üzüm
Sevdiğim iki gözüm
Senden başka seversem
Kör olsun iki gözüm (Sadakat)

B) Eli elekli yârim
Atlas yelekli yârim
On yiğide bedeldir
Aslan yürekli yârim (Övgü)

C) Sunam sese mi geldin
Kadem basa mı geldin
Sağlığımda gelmedin
Öldüm yasa mı geldin (Sitem)

D) Tabakta portakalsın
Sözümüz burda kalsın
Yılda bir kabrime gel
Toprağım kokun alsın (İnanç)

E) Ayna attım çayıra
Şavkı vurdu bayıra
Gökte Mevla'm çiftlemiş
Yerde kimler ayıra (Kader)

11. Eser, XII. yüzyılda kaleme alınan manzum bir ahlak kitabıdır. Allah'a, Hz. Muhammed'e, dört halifeye, eserin sunulduğu devlet büyüğüne övgü ve yazılış sürecinin anlatımı ile başlar. Giriş kısmı beyitlerden, asıl bölümü dörtlüklerden oluşan eserde zamanın bozukluğu, ilmin faydaları, cömertlik, alçak gönüllülük gibi konular ve değerler üzerinde durulur.

Bu parçada söz edilen eser aşağıdakilerden hangisidir?

A) *Atabetü'l Hakâyık*
B) *Divân-ı Hikmet*
C) *Divânu Lugati't-Türk*
D) *Mukaddimetü'l-Edep*
E) *Kutadgu Bilig*

12. Geleneksel Türk tiyatrosu türlerinden Karagöz ile ilgili aşağıdakilerin hangisi yanlıştır?

A) Kişi kadrosu, belirli bir özelliği ön plana çıkarılmış tiplerden oluşur.

B) Oyunda tef çalıp şarkı söyleyen, tasvirleri hayalîye veren bir yardımcı bulunur.

C) Güldürü unsuru genellikle yöresel konuşmalar ve yanlış anlamalarla sağlanır.

D) Gündelik hayatın aksayan yönlerini ele alan konulara yer verilir.

E) Hayalî, oyun bölümlerinin sırasını değiştirerek özgünlüğünü ortaya koyar.

13. İnanış odur ki bahçesinde ekmek pişiren bir kadın, perişan bir ihtiyar kılığındaki Hızır'ın, kendisinden ekmek istemesi üzerine onu kovar. Hızır, imtihanı kaybeden ve cimriliğini ortaya koyan bu kadına "Ekmek yaptığın tahta, yatağın; hamur yoğurduğun tekne, yorganın olsun. Kıyamete kadar bunları taşıyasın, doymak bilmeyesin!" der. Bunun üzerine kadın, kaplumbağaya dönüşür. Kaplumbağanın ne kadar yerse yesin doymayışının nedeni budur.

İçerik özellikleri dikkate alındığında bu parçanın aşağıdaki türlerin hangisinden alındığı söylenebilir?

A) Masal
B) Destan
C) Fabl
D) Efsane
E) Menkıbe

14. XVI. yüzyıl şairlerinden Fuzuli'nin manzum ve mensur olmak üzere Türkçe, Farsça ve Arapça kaleme aldığı birçok eseri vardır. Mensur olan Türkçe eserlerinden ----, Hz. Hüseyin'in şehit edilişini anlatırken mektup şeklinde kaleme aldığı ----, onun kişisel yaşamına ışık tutar.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) *Hadikatü's-Süeda - Şikâyetnâme*
B) *Beng ü Bâde - Leylâ vü Mecnûn*
C) *Rind ü Zâhid - Şikâyetnâme*
D) *Leylâ vü Mecnûn - Rind ü Zâhid*
E) *Hadikatü's-Süeda - Beng ü Bâde*

15. Anadolu sahasının hamse sahibi ilk şairidir. En tanınmış eseri, *Yûsuf u Züleyhâ*'dır. Molla Cami'nin etkisinde kalarak kaleme aldığı eserini özgün bir şekilde, millî ve mahallî ögelerle yeniden kurgulamıştır. Eser, yazıldığı dönemin yalın ve akıcı Türkçesini yansıtması bakımından ayrı bir önem taşımaktadır.

Bu parçada söz edilen şair aşağıdakilerden hangisidir?

A) Şeyhi
B) Hamdullah Hamdi
C) Necati
D) Ahmet Paşa
E) Taşlıcalı Yahya

16. Cümle mahlûkun görürsün dâ'imâ ahvâlini
On sekiz bin âlemin rızkın verirsin bî-suâl

Cümle eşyâ birliğine şâhid olupdur senin
Cümle varlık varlığına âlem içre oldu dâl

Zâtının mâhiyetine eremez fehm ü ukûl
Hikmetinin kudretine eremez vehm ü hayâl

İçerik özellikleri dikkate alındığında bu beyitlerin aşağıdaki türlerin hangisinden alındığı söylenebilir?

A) Naat
B) Tevhit
C) Methiye
D) Münacat
E) Mersiye

17. Ağ gibi örülmüş bostanları fazla olup kavunu, karpuzu, lahana ve badincanı çok olur. Çevresi geniş, fiyatı ucuz dedikleri yer tam burasıdır. Arzı mahsuldârdır. Geniş vilâyeti mâmur, buğdayı ve sâir erzakı meşhûr; nafakası güzel, mezraası bol, berekâtı çok, nimetleri çeşitli, nice bin kaynak ve nehirleri akmakta olan mâmur bir yerdir. O kadar ucuzluktur ki en iyisinden, deve dişi gibi buğdayın beş eşek yükü bir guruşadır.

İçerik özellikleri dikkate alındığında bu parçanın aşağıdaki türlerin hangisinden alındığı söylenebilir?

A) Tezkire
B) Surname
C) Fütüvvetname
D) Sefaretname
E) Seyahatname

18. "Eyvâh! Ne yer ne yâr kaldı / Gönlüm dolu âh u zâr kaldı" dizeleriyle başlayan "----", ölümün doğurduğu acıyı, öfkeyi, başkaldırıyı, şaşkınlığı, umutsuzluğu, özlemi, korkuyu ve yakarışı konu alır. ----, bu eserinde ölümün getirdiği çağrışımlarla varlık, ölümsüzlük, ahiret, ruh, bilgi gibi problemleri de irdeler.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Sahra - Abdülhak Hamit Tarhan
B) Ah Nijad - Recaizade Mahmut Ekrem
C) Hürriyet Kasidesi - Namık Kemal
D) Vaveyla - Namık Kemal
E) Makber - Abdülhak Hamit Tarhan

19. Şiire Recaizade Mahmut Ekrem ve Abdülhak Hamit Tarhan etkisinde başlayan ----, genç yaşta *Tâmât* adlı şiir kitabını yayımlar. Dekadanlık adıyla anılan edebî tartışmada Ahmet Mithat Efendi'nin, şiir anlayışlarına yönelik eleştirilerine cevap veren şair, sembolistlerden etkilenerek şiirlerinde ses ve ahenk unsurlarına önem verir.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdaki şairlerden hangisi getirilmelidir?

A) Tevfik Fikret
B) Süleyman Nazif
C) Ahmet Haşim
D) Cenap Şahabettin
E) Muallim Naci

20. Millî Mücadele Dönemi'ni ele alan önemli romanlardan ----, Sakarya Ordusu'na adanmıştır. Peyami'nin hatıraları ve Ayşe'nin mektuplarıyla anlatılan eserde bireysel aşkları ile millet ve memleket aşkı arasında kalan roman kişileri, idealist bir tutumla hem bireysel aşklarını hem de hayatlarını millet ve memleketleri uğruna feda eder. ---- ise Millî Mücadele günlerini daha gerçekçi ama aynı zamanda karamsar bir yaklaşımla ele alır. Anlatım, Birinci Dünya Savaşı gazisi olan Ahmet Celâl'in günlükleri üzerinden gerçekleştirilir. O, İstanbul'un işgali üzerine Porsuk Çayı yöresindeki köye gelir fakat burada umduğu yakınlığı bulamayarak hayal kırıklığına uğrar.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) *Ateşten Gömlek - Yaban*

B) *Yeşil Gece - Yaban*

C) *Küçük Ağa - Yorgun Savaşçı*

D) *Yeşil Gece - Küçük Ağa*

E) *Ateşten Gömlek - Yorgun Savaşçı*

21. **Defne:** Hakiki şiir, beyaz bir kâğıda bilinçaltı otomatizmiyle birçok duygu ve hayali püskürtmek gibidir. Bu anlayıştaki şairler, geleneğin kuralcı yapısından sıyrılarak kendilerine özgü bir dil ve anlatım geliştirmeyi başarır.

Çınar: Haklısın! Halk edebiyatından uzaklaşmak isteyen bu şairler; gelenekle birlikte folklorik unsurlara da kapılarını kapatır.

Defne: Ayrıca onlar popüler meselelerden uzak durarak daha çok kültürel donanıma sahip kişilerin zevkine hitap etmeyi amaçlamışlardır.

Bu diyalogda söz edilen görüşlerin tümünü benimseyen edebî topluluk aşağıdakilerden hangisidir?

A) Garip
B) Beş Hececiler
C) İkinci Yeni
D) Yedi Meşale
E) Hisar

22. İç çözümleme tekniği, anlatıcının okuyucu ile roman kahramanı arasına girerek kahramanın duygu ve düşüncelerini okuyucuya aktarması demektir. Bu teknikte anlatıcı, kişisel duygularını içeriğe katmamaya özen gösterir.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi iç çözümleme tekniğine örnek gösterilebilir?

A) Gürültünün geldiği yer, Değirmenoluk suyunun gözüdür. Bir kayanın dibinden köpükler saçarak kaynar. İçine bir ağaç parçası atılırsa bir gün, iki gün hatta bir hafta suyun üstünde oynadığı görülür. Bazıları iddia ederler ki kaynayan su, üstünde taşı bile oynatır, batırmaz. Hâlbuki suyun gözü burası değildir.

B) Halit Ayarcı'yı tanımadan evvelki hayatım, dedim. Fakat gerçekten buna bir hayat denebilir mi? Eğer yaşamak kelimesinin manası her şeyden mahrum olmak ve ıstırap çekmekse ve bunu nefsinde her lahza duymaksa, bir türlü aşamayacağı bir çemberin içinde durmadan çırpınmaksa, şüphesiz ben de benimkiler de en derin şekilde yaşıyorduk.

C) Yusuf, bu Çınarlıçeşme seyahatlerine çok kere Muazzez'i de alırdı. Kendisi Ali ile konuşurken Muazzez, Yusuf'un elini sımsıkı tutar; sesini çıkarmadan taştan taşa sekerdi. Yusuf ara sıra ona doğru bakınca o da başını kaldırır, güler fakat ayağını bir taşa çarparak derhâl yüzünü buruşturur, böylece Yusuf'u güldürürdü.

D) Meral caddeye çıktığı zaman dalgındı. Ve mahzun. Mahzun da değil belki birbirine düşman birçok arzunun çarpışmasından doğan arzusuzluğun verdiği o istikamet buhranı, o kararsızlık, o sıkıntı gittikçe içini karartmaya başlamıştı. Hiçbir şey istemiyordu: Ne babasını görmek ne piyano çalmak ne Samim'le konuşmak...

E) Sabahın sekizine doğru, içtikleri çayların parasını verip çayhaneden çıktılar. Masmavi göğün altında ıslak tahtalar tütüyor, çevre kuvvetli güneşle cam gibi parlıyordu. İflahsızın Yusuf, başını güneşe kaldırdı. Üst üste hapşırdıktan sonra:
— Hak şükür, dedi.

23. **Eleştirmen:** Romanlarınızın devamlılığı hakkında özel bir çabanız olduğu görülüyor. Bu durumu nasıl açıklıyorsunuz?

Yazar: *Kurtlar Sofrası*'nın dokuması, sanırım, üzerine oturtmayı planladığım *Aynanın İçindekiler*'in geniş kadrosunu taşıyabilmesi amacıyla onca geniş tutulmuş; Türk toplumunun son elli yıllık sorunları orada ele alınmıştır. *Aynanın İçindekiler*'de ise kökenleri Birinci Dünya Savaşı ve İstiklal Harbi'ne dayanan tiplerle Cumhuriyet kuşağı tiplerinin sergilenip bu sorunların tartışılacağı belli gibidir.

Bu diyalogda görüşlerine yer verilen yazar aşağıdakilerden hangisidir?

A) Attila İlhan
B) Tarık Buğra
C) Kemal Tahir
D) Yaşar Kemal
E) Sabahattin Ali

24. Eserim eleştirmenlerce hoyrat bir sesle karşılandı. Ancak bundan şikâyetçi değilim. Görülüyor ki eserimi eleştirmenlere benim tanıtmam gerekiyor. *Therese Raquin*'de karakterleri değil mizaçları, tabiatları incelemek istedim. Kitabımın kahramanları olarak sinirlerine körü körüne esir olan, iradeden yoksun kişiler çizdim. İçgüdünün itişlerini, bir sinir krizi sonunda ortaya çıkan ruhsal bozuklukları adım adım kovalamaya çalıştım. Ruh, katiyen yoktur çünkü bunun böyle olmasını ben istedim. Roman dikkatle okununca görülecektir ki her bölüm, meraklı bir fizyoloji olayının incelenişidir.

Bu parçadaki görüşler aşağıdaki edebî akımlardan hangisini yansıtmaktadır?

A) Romantizm
B) Natüralizm
C) Dadaizm
D) Klasisizm
E) Fütürizm

25. **İlk Çağ'da Mezopotamya'da "**ziggurat**" adı verilen yapılar**

I. gök cisimlerinin izlenmesi,
II. ibadetlerin yerine getirilmesi,
III. kral mezarları olarak kullanılması

gibi işlevlerin hangileri için kullanılmıştır?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) I, II ve III

26. Türklerin Kızıl Elma ülküsü, belirli bir coğrafya ile sınırlı kalmayan sürekli bir idealdi. Bu anlayışa göre, belirlenen hedefe ulaşıldıktan sonra başka bir yeri fethetmek amaçlanır ve Kızıl Elma daima ulaşılması gereken bir amaç olarak kalırdı.

Bu ülkünün İslamiyet öncesi Türk devlet anlayışında görülen aşağıdaki unsurlardan hangisinin bir yansıması olduğu söylenebilir?

A) İkili teşkilatlanma
B) Cihan hâkimiyeti
C) Onlu sistem
D) Kut inancı
E) Kurultay

27. Mekkeli müşriklerin baskısı artınca Hz. Muhammed ve ona inananlar Medine'ye hicret etmiştir. Hicret'ten sonra Hz. Muhammed hem Medine'de yaşayanlarla hem de Mekkelilerle barış içinde yaşamaya çalışmıştır. Ancak müşriklerin Müslümanlara karşı baskı ve saldırıları sürmüş, bazen çatışma bazen de antlaşmalarla ikili ilişkiler devam etmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Müslümanlar ile müşrikler arasında gerçekleşen gelişmelerden biri <u>değildir</u>?

A) Bedir Savaşı
B) Hudeybiye Antlaşması
C) Mekke'nin Fethi
D) Hendek Savaşı
E) Hayber'in Fethi

28. 1071 yılındaki Malazgirt Savaşı'ndan Selçuklu egemenliğinin sarsıldığı 1243'teki Kösedağ Savaşı'na kadar olan dönemde, Anadolu'da aşağıdakilerden hangisinin gerçekleştiği söylenemez?

A) Şehirleşme ve imar faaliyetlerinde gelişmeler yaşandığı

B) Demografik yapının Türkler lehine değiştiği

C) Selçukluların, Bizans ve Haçlılara karşı mücadele ettiği

D) Karamanoğulları Beyliği'nin Konya'da yönetimi ele geçirdiği

E) İzmir ve çevresinde denizci bir Türk beyliği kurulduğu

29. **"**Bu savaş, Doğu Roma İmparatoru III. Andronikos ile Türkmen beyi Orhan Bey'in doğrudan karşı karşıya geldikleri ilk muharebe idi.**" ifadesini kullanan bir tarihçi aşağıdaki savaşların hangisinden bahsetmektedir?**

A) Niğbolu Savaşı

B) Birinci Kosova Savaşı

C) Çirmen Savaşı

D) Pelekanon Savaşı

E) Varna Savaşı

30. XIX. yüzyılın başlarından XX. yüzyılın başlarına kadar geçen yüz yıllık dönemde, Osmanlı Devleti'nde yaşanmış gelişmeler ve bu gelişmelerin sonuçlarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Sened-i İttifak'ın imzalanmasıyla ayanlara birtakım hak ve imtiyazlar verilmiştir.

B) Tanzimat Fermanı'nın ilan edilmesiyle ülkede yeni siyasi partiler kurulmuştur.

C) Islahat Fermanı'nın ilan edilmesiyle gayrimüslimlere verilen haklar genişletilmiştir.

D) Birinci Meşrutiyet'in ilan edilmesiyle anayasalı ve parlamentolu rejime geçilmiştir.

E) 1909'da Kanunuesasi'de değişiklik yapılmasıyla Mebusan Meclisinin yetkileri artırılmıştır.

31. Kaleme aldığı tarihî romanına "Yavuz, Odesa ve Sivastopol**" başlığını veren bir yazarın, kitabının konusunu aşağıdakilerden hangisi üzerine inşa ettiği söylenebilir?**

A) Osmanlı Devleti'nin Birinci Dünya Savaşı'na katılması

B) Osmanlı donanmasının Navarin'de imha edilmesi

C) Balkan Savaşları sırasındaki deniz muharebeleri

D) İtalyanların On İki Ada ve Çanakkale Boğazı'ndaki faaliyetleri

E) 1877-1878 Osmanlı Rus Savaşı'nın son safhası

32. Millî Mücadele Dönemi'nde bazı azınlık unsurlar tarafından kurulan cemiyetler kuruldukları bölgelerde kendi devletlerini kurmak istemiştir.

Azınlıklar bu isteklerini gerçekleştirmek için aşağıdakilerden hangisini gündeme getirerek nüfusça çoğunlukta olduklarını iddia etmiştir?

A) Misakımillî

B) General Harbord Raporu

C) Wilson İlkeleri

D) Amiral Bristol Raporu

E) Kanunuesasi

33. "... harekâtımız Afyonkarahisar-Altuntaş-Dumlupınar arasında büyük bir meydan muharebesi hâlinde beş gün, beş gece devam etti. Türkiye Büyük Millet Meclisi ordularının şecaati, şiddeti, sürati kurtuluşa vesile oldu..."

Türkiye Büyük Millet Meclisi Reisi
Başkumandan Mustafa Kemal

Mustafa Kemal Paşa bu açıklamada aşağıdakilerin hangisinden bahsetmektedir?

A) Büyük Taarruz'da Türk kuvvetlerinin elde ettiği başarıdan

B) Doğu Cephesi'nde Türk birliklerinin kazandığı zaferden

C) Kuvayımilliye'nin düşmana karşı yürüttüğü mücadeleden

D) Halkın, Tekalif-i Milliye Emirleri'ne uygun davrandığından

E) Halkın, kurulmakta olan düzenli orduya katılımının öneminden

34. **Mustafa Kemal Atatürk "**Daima kendisiyle dostluğa çok ehemmiyet verdiğimiz Fransa ile aramızda tek ve büyük mesele budur. Bu işin hakikatini bilenler ve hakkı sevenler alakamızın şiddetini ve samimiyetini iyi anlar ve tabii görürler.**" sözü ile aşağıdaki sorunlardan hangisinin çözümüne verdiği önemi göstermektedir?**

A) Ege Adaları B) Hatay C) Etabli

D) Boğazlar E) Musul

35.
I. Buzullaşma sonucu deniz seviyesindeki alçalmalara bağlı olarak bazı karaların genişlemesi
II. Levha hareketlerine bağlı olarak canlıların yayılış alanlarının değişiklik göstermesi
III. Engebeli bölgelerin düz bölgelere göre daha zengin bitki ve hayvan türlerine sahip olması
IV. Rüzgâr hızına bağlı olarak polen ve tohum taşınımında değişim gerçekleşmesi

Biyoçeşitliliğin değişmesine neden olan yukarıdaki olaylardan hangileri paleocoğrafya kökenlidir?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III

D) II ve IV E) III ve IV

36. Bazı şehirler, dünyadaki birçok insanın inanç sisteminde önemli bir yere sahiptir. Milyonlarca insan bu nitelikteki şehirleri ziyaret ederek inançlarının gereğini yapmaya çalışmaktadır. Bu şehirler dinî özellikleriyle ön plana çıkmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu niteliğiyle ön plana çıkan şehirlerden biri değildir?

A) Kudüs B) Mekke C) Lhasa

D) Roma E) Kahire

37. Aşağıdaki haritada bir alan kırmızı renkle gösterilmiştir.



Haritada gösterilen bu alanda aşağıdaki doğal ve kültürel unsurlardan hangisi bulunmaz?

A) Ani Arkeolojik Alanı

B) Sümela Manastırı

C) Erzurum Çifte Minareli Medrese

D) Kars Kalesi

E) Palandöken Dağları

38. I. Amazon Havzası'nda avcılık ve balıkçılık yapmışlardır.

II. And Dağları'nın yüksek kesimlerinde şehirler inşa etmişlerdir.

III. Meskenlerini genellikle ahşaptan inşa etmişlerdir.

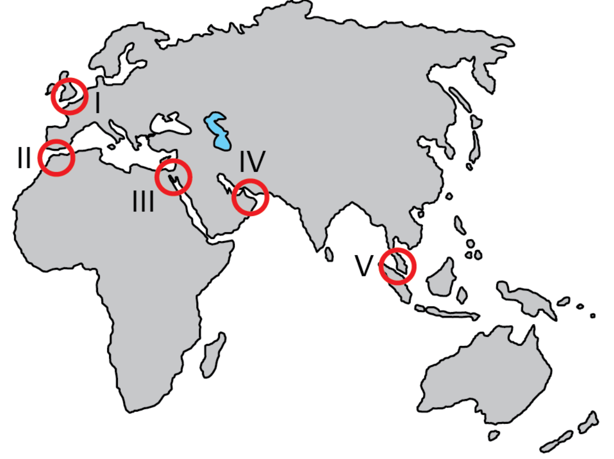
IV. Temel geçim kaynaklarını patates ve mısır tarımı oluşturur.

Yukarıdakilerden hangileri İnka medeniyetinin özellikleri arasında bulunur?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III

D) II ve IV E) III ve IV

39. Orta Çağ boyunca dünya ticaretinde bazı deniz ve okyanuslar gelişen süreçlerle önemlerini kaybetmiş olmasına rağmen daha sonra yapılan su yollarıyla yeniden önem kazanmıştır.



Bu su yollarından biri, haritada numaralandırılarak gösterilen alanların hangisinde bulunmaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

40. I. Geniş deltaların varlığı

II. Batıdan doğuya doğru yükseltinin artması

III. Kuzey Yarım Küre'de ılıman kuşakta yer alması

IV. Dağların genellikle doğu-batı yönünde uzanması

Yukarıdakilerden hangileri Türkiye'deki tarımsal faaliyetlerin gelişmesinde daha fazla etkiye sahiptir?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III

D) II ve IV E) III ve IV

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI-SOSYAL BİLİMLER-1 TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLİMLER-2 TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte sırasıyla Tarih-2 (1-11), Coğrafya-2 (12-22), Felsefe Grubu (23-34), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (35-40), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe Grubu (41-46) alanlarına ait toplam 46 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler-2 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Kadir, takvim yapraklarını incelerken 2025 yılında Ramazan ayının 1 Mart'ta başladığını görmüş ancak bir önceki yılda Ramazan'ın başlangıcının 11 Mart'a denk geldiğini hatırlamış ve bu farkın nedenini merak edip öğretmenine sormuştur.

Öğretmenin hicri takvim hakkında verdiği

I. bir yılın 354 gün 8 saat olması,
II. bir yılda 12 ay bulunması,
III. başlangıç olarak 622 yılının kabul edilmesi

bilgilerinden hangileri bu farkı açıklar?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

2. Emevilerle mücadele ederek onların Orta Asya'da hâkimiyet kurmasını engelleyen Türk topluluğu bulunmakla birlikte, Abbasiler Dönemi'nde Çinliler ile Araplar arasında yapılan Talas Savaşı'nda İslam ordusuna destek veren Türk topluluğu da vardır.

Bu parçada sözü edilen Türk toplulukları sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

A) Avarlar - Peçenekler
B) Türgişler - Karluklar
C) Kırgızlar - Uygurlar
D) Başkırtlar - Hazarlar
E) Bulgarlar - Kıpçaklar

3. **Maveraünnehir ve Horasan bölgelerinde kurulan Türk-İslam devletleriyle ilgili**

I. İpek Yolu olarak bilinen ticaret yolu, gelişimlerinde önemli rol oynamıştır.
II. Kurtuba ve Gırnata şehirleri önemli kültür merkezleridir.
III. Farabi, Yusuf Has Hacip ve İbn Sina gibi ilim adamlarını yetiştirmişlerdir.

bilgilerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

4. **Osmanlı Devleti'nin Klasik Dönemi'nde**

I. eyalet,
II. sancak,
III. kaza

yönetim birimlerinden hangilerinin başında ilmiye sınıfına mensup bir yönetici bulunmaktadır?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

5. Osmanlı Devleti, XVI. yüzyılın ilk çeyreğinde Mısır'ı fethinden XX. yüzyılın başlarına kadar geçen süreçte Afrika'nın çeşitli bölgelerinde; topraklarını korumak, ticaret yollarının güvenliğini sağlamak ve stratejik noktaları ele geçirmek amacıyla Avrupalı devletlerle mücadele etmiştir.

Bu süreçte Osmanlı Devleti, Afrika kıtasında aşağıdaki devletlerden hangisiyle mücadeleye girişmemiştir?

A) İtalya B) İngiltere C) Fransa D) İspanya E) Rusya

6. **Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devleti'nde Mora İsyanı'nın çıkmasında ve bağımsız Yunan devletinin kurulmasında etkili olmamıştır?**

A) Rusya'nın Balkanlardaki politikaları

B) Fransız İhtilali sonucunda yayılan fikirler

C) Filiki Eterya Cemiyetinin kurulması

D) Kavalalı Mehmet Ali Paşa İsyanı

E) Ortodoks Kilisesinin faaliyetleri

7. Aşağıda Osmanlı Devleti'nin Trakya sınırına ait bir harita verilmiştir.



Osmanlı Devleti'nin kırmızı renkle gösterilen sınırı, aşağıdakilerden hangisinin bir sonucu olarak belirlenmiştir?

A) Brest-Litovsk Antlaşması'nın imzalanmasının

B) Birinci Balkan Savaşı'nın kaybedilmesinin

C) 31 Mart Olayı'nın yaşanmasının

D) Reval Görüşmesi'nin gerçekleştirilmesinin

E) Çanakkale Zaferi'nin kazanılmasının

8. **Millî Mücadele yıllarında Osmanlı Hükûmetinin, Heyet-i Temsiliyeye karşı politikasını değiştirmesi ve Amasya Görüşmesi'ne temsilci göndermesi aşağıdaki gelişmelerden hangisinin bir sonucu olarak gerçekleşmiştir?**

A) Heyet-i Temsiliyenin Ankara'ya gelmesinin

B) İstanbul'un resmen işgal edilmesinin

C) Misakımillî'nin dünyaya duyurulmasının

D) Ali Rıza Paşa Hükûmetinin kurulmasının

E) Osmanlı Mebusan Meclisinin toplanmasının

9. Mustafa Kemal Paşa Sakarya Meydan Muharebesi sırasında "Hattı müdafaa yoktur, sathı müdafaa vardır. O satıh, bütün vatandır. Vatanın her karış toprağı vatandaşın kanı ile ıslanmadıkça terk olunamaz. Onun için küçük-büyük birlikler, ilk durabildiği noktada tekrar düşmana karşı cephe teşkil edip savaşa devam eder. Yanındaki birliğin çekilmeye mecbur olduğunu gören birlikler, ona tabi olmaz. Bulunduğu yerde sonuna kadar dayanmaya mecburdur." demiştir.

Mustafa Kemal Paşa'nın bu sözlerle

I. savunma savaşı yapılması,

II. geri çekilme ihtimaline karşı hazırlıklı davranılması,

III. çatışmaların dar bir alanda gerçekleşmesi

stratejilerinden hangilerini amaçladığı söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

10. Aşağıdaki gelişmelerden hangisi Mustafa Kemal Paşa'nın, 10. Yıl Nutku'nda "Az zamanda çok ve büyük işler yaptık.**" ifadesini kullandığı dönemde henüz gerçekleşmemiştir?**

A) Kadınlara milletvekili seçme ve seçilme hakkının tanınması

B) Türk Medeni Kanunu'nun yürürlüğe girmesi

C) Latin esaslı yeni Türk alfabesinin kullanılmaya başlanması

D) Tevhid-i Tedrisat Kanunu'nun kabul edilmesi

E) Türk Tarihi Tetkik Cemiyetinin faaliyete geçmesi

11. Sayın Başbakan,

Kıbrıs'a yapılacak olan Türk müdahalesi Türk-Yunan kuvvetleri arasında askerî bir çatışmaya sebep olabilir. [...] NATO'nun rızası olmadan Türkiye'nin girişeceği bir hareket sonunda doğabilecek bir Sovyet müdahalesine karşı müttefiklerin Türkiye'yi savunma konusunu müzakere etmedikleri kanaatindeyim. Türkiye ile aramızda mevcut bulunan askerî yardımın, maksatlarının dışında kullanılması için hükûmetinizin ABD'den onay alması gerekmektedir.

ABD Başkanı Johnson'ın Türkiye Cumhuriyeti Başbakanı İsmet İnönü'ye yazdığı bu mektupta yer alan ifadeler de dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Türkiye'nin Kuzey Atlantik Paktı üyesi olduğuna

B) Sovyetler Birliği'nin Kıbrıs Sorunu'nu takip ettiğine

C) Kıbrıs'ta yaşayan Türklerin güvenlik sorunları yaşadığına

D) İki kutuplu dünya düzeninin bulunduğuna

E) ABD'nin Kıbrıs'ta iki devletli yönetim istediğine

12. Denizel su ekosistemlerinde canlı çeşitliliğinin okyanus ve denizlerin 200 metre derinliğine kadar olan kısmında daha fazla olduğu görülür.

Bu durumun nedenleri arasında aşağıdakilerden hangisinin etkili olduğu söylenemez?

A) Su basıncının bu alanlarda düşük olması

B) Karalardan taşınan besin maddelerinin varlığı

C) Planktonların suların yüzey kısmında yaşaması

D) Fosfor ve azotun kıyılarda az olması

E) Suyun saydamlığının daha fazla olması

13. Küresel iklim değişikliği ile mücadelede bireysel faaliyetlerin rolü yadsınamayacak kadar önemlidir. İnsan etkinlikleri sonucu ortaya çıkan sera gazı miktarı karbon ayak izi olarak ifade edilir. Bireylerin karbon ayak izi ne kadar küçülürse küresel iklim değişimine etkisi o oranda azalmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu izin azaltılmasına yönelik faaliyetlere örnek gösterilemez?

A) Şehir içi ulaşımda kısa mesafelerde bisiklet kullanmak

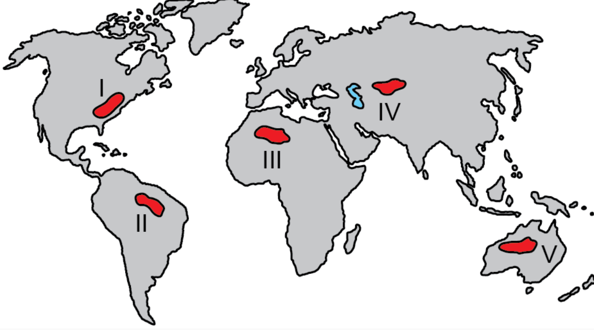
B) Konutları aydınlatmada enerji tasarrufu sağlayan ampulleri kullanmak

C) Tamiri mümkün olmayan ürünleri geri dönüşüme göndermek

D) Termostatlı merkezî ısıtma yöntemleri ile konut alanlarının ısıtılmasını sağlamak

E) Beslenme ihtiyacının giderilmesinde daha çok et içeren gıdaları tercih etmek

14. Aşağıdaki haritada bazı alanlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu alanların hangisinde üretim, dağıtım ve tüketim faaliyetlerinin diğerlerine göre daha yoğun olması beklenir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

15. Türkiye'de geçmişte yaşanan savaşların nüfusta meydana getirdiği etkiler cumhuriyetin ilk yıllarındaki nüfus sayımlarının sonuçlarına belirgin olarak yansımıştır. Bu etkilerden biri de nüfus artış hızının düşük olmasıdır. Bu nedenle özellikle 1965 yılına kadar olan süreçte nüfus artışını teşvik etmeye yönelik bazı uygulamalar yapılmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu uygulamalardan biridir?

A) Nüfus Planlama Kanunu'nun çıkarılması

B) Çok çocuklu ailelere bakıcı desteğinin verilmesi

C) Çok çocuklu ailelerin ödüllendirilmesi

D) Çalışan kadınların doğum izinlerinin artırılması

E) Çalışan anneler için mesai saatinin azaltılması

16. Bir coğrafya öğretmeni bölge türleri konusunu işlerken aşağıdaki özelliklere değinmiştir.

- Türkiye'nin tamamını kapsamakta ve üç düzeyden oluşmaktadır.
- "Düzey 1" kapsamında yer alan bölgeler, "Düzey 2"nin gruplandırılması ile oluşmaktadır.
- "Düzey 3" kapsamında yer alan bölgeler 81 adet olup il düzeyindedir.

Öğretmenin bazı özelliklerini vurguladığı bu bölge aşağıdakilerden hangisidir?

A) Türkiye Kalkınma Ajansı bölgeleri

B) Büyükşehir belediyeleri hizmet bölgeleri

C) Karayolları Genel Müdürlüğü hizmet bölgeleri

D) Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü hizmet bölgeleri

E) Türkiye İstatistik Kurumu istatistik bölgeleri

17. Bazı iller sahip oldukları doğal veya kültürel varlıklarından dolayı UNESCO Dünya Mirası Listesi'nde yer almaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu duruma örnek <u>gösterilemez</u>?

A) Edirne - Selimiye Camii ve Külliyesi

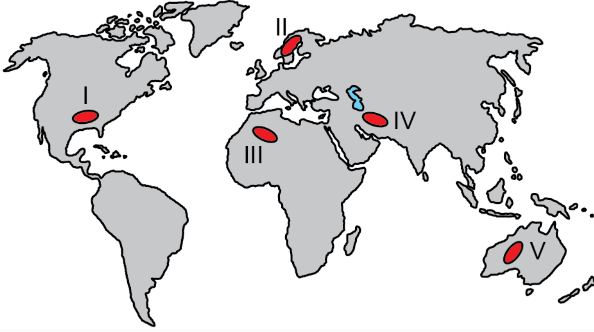
B) Adıyaman - Nemrut Dağı

C) Kayseri - Erciyes Dağı

D) Şanlıurfa - Göbeklitepe Arkeolojik Alanı

E) Konya - Çatalhöyük Neolitik Alanı

18. Dünyanın bazı bölgelerinde orman varlığı önemli bir ham madde kaynağı durumundadır. Buralar aynı zamanda söz konusu ham maddeye bağlı ticaret potansiyeli de yüksek olan yerlerdir.



Haritada numaralandırılan alanlardan hangisi bu duruma örnek gösterilebilir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

19. I. Hizmet ve sanayi ürünlerinin ithalat oranının ihracat oranından fazla olması

II. Çalışan nüfusun büyük bölümünün hizmet ve sanayi sektöründe yer alması

III. Şehirlerde yaşayan nüfus oranının az olması

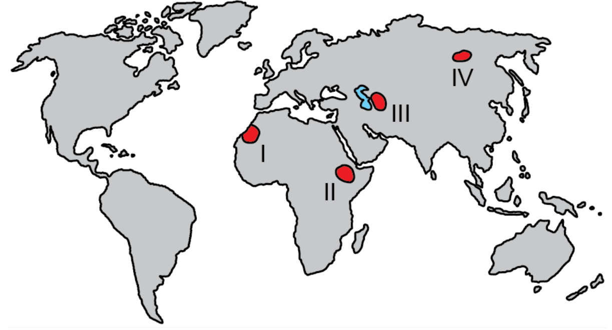
IV. Bebek ölüm oranının düşük olması

Yukarıdakilerden hangileri gelişmiş bir ülkeye ait nitelikler arasında yer alır?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III

D) II ve IV E) III ve IV

20. Aşağıdaki haritada bazı alanlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu alanlardan hangilerinin Türk kültür bölgeleri arasında olduğu <u>söylenemez</u>?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III

D) II ve IV E) III ve IV

21. Elektrik üretmek amacıyla farklı türde enerji kaynakları ve üretim araçları bulunur. Ancak enerji üretim teknolojilerinin bazıları çevreyi olumsuz etkilemektedir. Olumsuz etki yapan bu enerji üretim teknolojilerinden biri de termik santrallerdir.

Aşağıdakilerden hangisi bu santrallerin etkisiyle oluşan muhtemel çevre sorunlarından biri <u>değildir</u>?

A) Hava kirliliğinde artma

B) Tarım alanlarında verimsizleşme

C) Yer altı sularında kirlenme

D) Bitkilerin gelişiminde yavaşlama

E) Sel ve taşkın olaylarında artma

22. Gelişmiş bir K ülkesi çevreye duyarlı iç politikaları uygulamanın yanında çevre sorunlarına dönük uluslararası anlaşma ve politikaları da uygulamaktadır.

Bu ülkenin aşağıdaki uygulamalardan hangisini yapması beklenmez?

A) Sanayi tesislerinde yenilenebilir enerji kaynaklarını kullananlara vergi indirimi

B) Kamusal alanlarda kullan-at ürünlerin kullanımının yaygınlaştırılması

C) Karbon salımı düşük olan araç alımlarına destek verilmesi

D) Tarım alanlarında su israfının ve pestisit kullanımının azaltılması

E) Atık yönetim sistemleriyle atıkların geri dönüşümünün sağlanması

23. Tolstoy, estetik üzerine görüşlerini *Sanat Nedir?* adlı eserinde ortaya koyarken şu örneği verir: “Çocuk, kurtla karşılaştığı anda kapıldığı korkuyu karşısındaki kişinin gözlerinde canlandırabilmek için ormanın nasıl olduğunu, ormanda neşeyle nasıl dolaşmaya çıktığını, sonra kurdu nasıl gördüğünü, kurdun hareketlerini, kurtla arasındaki uzaklığı gibi detayları ayrıntılarıyla anlatırken kurt karşısında kapıldığı korkuyu yeniden yaşar ve bu korkuyu dinleyen kişiye de aynı şekilde yaşatabilirse çocuğun burada yaptığı şey sanatın ta kendisidir.”

Buna göre Tolstoy’un sanat için aşağıdakilerden hangisini söylemesi beklenir?

A) Gerçekliği daha estetik bir şekilde göstermenin aracıdır.

B) Estetik hazzı birincil amaç edinen öznel bir faaliyettir.

C) Doğanın olduğu gibi yansıtılması edimidir.

D) İnsanların, duygularını olduğu gibi başkalarına hissettirmesidir.

E) Estetik nesnenin belli bir teknik kullanılarak dönüştürülmesidir.

24. Ben, yavaş ve dürtülmesi gereken bir atı andıran toplumu yerinden oynatmak için gönderilmiş bir at sineğiyim. Sizi her gün her yerde dürtüyor, uyarıyor, rahatsız ediyor ve ardınızı bırakmıyorum. Benim gibi bir at sineğini bir daha kolay kolay bulamazsınız. Ama belki de uykusundan birden uyandırılan biri gibi canınız sıkılarak, çok düşünmeden, benden kolayca kurtulabileceğiniz sanısına kapılabilirsiniz. Tanrı size acıyıp benim yerime başka bir at sineği gönderinceye kadar yaşamınızın geri kalan bölümünde yine uykuya dalarsınız.

***Sokrates’in Savunması* adlı eserden alınan bu parçada Sokrates, hangi özelliğini vurgulamak için at sineği benzetmesine başvurmaktadır?**

A) Eleştirel ve sorgulayıcı olma

B) Rasyonel ve tutarlı çıkarımlar yapma

C) Hakikat arayışında olma

D) Genelgeçer ve kesin bilginin peşinde olma

E) Toplumsal kuralları benimseme ve uygulama

25. Aklın karşısına tutkuyu, bilmenin karşısına kişisel deneyimi koyan Kierkegaard, felsefe tarihinde alışılmadık bir hakikat anlatısına imza atmış, aklın egemenliğini sarsan yaklaşımıyla varoluşçuluğun öncülerinden olmuştur. Ona göre evrensel ahlak yasaları ve onlarla ilgili kuramsal fikirler, hakikatin kavranması bağlamında kişiye ışık tutamaz. Hakikatin kendisi olan Tanrı’ya ulaşmanın biricik yolu imandır. İman ise aklı aşan, anlatılamaz ve öğretilemez bir yaşamsal güç olması dolayısıyla biricik bir ruhsal durumdur. Düşüncenin içinde değil ötesinde konumlanan imanın, bir bulunuşa ve olmaya işaret etmesi onu dile gelmez ve paylaşılamaz kılmaktadır.

Buna göre Kierkegaard’nun varoluşçuluğuyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) İnsanın kuramsal bir açıdan irdelenmesini amaçlar.

B) İnsana sadece imanı olan bir varlık gözüyle bakar.

C) İnsanı evrenle ilişkisi çerçevesinde açıklar.

D) İnsana tekilliğini göz önünde bulundurarak yaklaşır.

E) İnsanın mutlak hakikate sorgulayarak ulaşabileceğini söyler.

26. **Aşağıdaki çalışma konularından hangisi psikolojinin uygulamalı alt dallarından birine aittir?**

A) Primatların bellek süreçlerinin incelenmesi

B) Bireylerin toplum içinde yaşa bağlı olarak değişen sosyal konumlarının incelenmesi

C) Ait olduğu grubun, bireyin davranışları üzerindeki etkisinin incelenmesi

D) Bebeklikten çocukluk dönemine kadar değişen bilişsel süreçlerin incelenmesi

E) Bireylerde görülen davranış bozukluklarının nedenlerinin incelenmesi

27. İçsel güdülenme dışsal güdülenmenin aksine, bir davranışı dışarıdan herhangi bir zorlama veya ödül olmaksızın kişinin kendi inanışını ve beklentilerini tatmin ettiği için yapma durumudur.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi "içsel güdülenme**"ye örnektir?**

A) Bir üniversite öğrencisinin, harçlığını kazanmak için kalabalık sokaklarda gitar çalması

B) Bir çocuğun, yiyeceği şekeri hayal ederek yemeğini hızlıca bitirmeye çalışması

C) Bir gencin, ailesinin alacağına söz verdiği bilgisayar oyunu karşılığında sınavlarına çalışması

D) Bir doktorun, ihtiyaç sahiplerine yardım edilmesi gerektiğini düşündüğünden haftanın bir günü onları ücretsiz muayene etmesi

E) Bir bankacının, yeterince çabalarsa alabileceğine inandığı terfi için haftanın üç günü fazla mesai yapması

28. Bir fizik öğretmeni öğrencileri öğrenmeye teşvik edeceğine inandığından onları zorlayacak seviyede örnek sorular kullanır. Öğrenciler bu soruları çözmede başarısız olur. Matematik öğretmeni ise öğrencilerin başarabildiklerini gördükçe motive olacaklarına inandığından temel düzeyde örnek sorular kullanır. Dönem sonunda bu iki öğretmenden ders alan öğrencilere fizik ve matematik bilgilerini ölçen birer sınava girerlerse ne kadar başarılı olacaklarını düşündükleri sorulur. Öğrencilerin tamamı matematik sınavında dersteki performanslarına benzer düzeyde başarılı olacaklarını söylerken fizik sınavında başarılı olamayacaklarını belirtir.

Öğrencilerin fizik sınavında başarılı olamayacaklarını belirtmesi, öğrenmeyi etkileyen aşağıdaki faktörlerden hangisiyle açıklanabilir?

A) Öğrenmede transfer

B) Öğrenilmiş çaresizlik

C) Olgunlaşma

D) Genel uyarılmışlık hâli

E) Türe özgü hazır olma

29. Sosyolojiyle uğraşmak sıradan bir bilgi edinme sürecinden ibaret değildir. Sosyoloji olaylara daha geniş bir açıdan bakmamıza ve kendimizi gündelik hayatın sıradanlığından uzaklaştırmamıza olanak verir. Anladığımızı veya bildiğimizi zannettiğimiz şeyleri sosyoloji aracılığıyla yeniden inceleyebiliriz. Sosyolojinin amacı sahip olduğumuz bilgileri "düzeltmek" veya yanlış bildiklerimizin yerine sorgulanamaz doğrular koymak değildir. Sosyolojik düşünmek, bugüne kadar tartışmasız kabul edilen doğruları eleştirme, kesin olduğu iddia edilen görüşleri çözümleme ve sorgulama alışkanlığı kazanılmasını sağlar.

Bu parçadan sosyolojik düşünmeyle ilgili aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılamaz?

A) İnsanların aşina olduğu durumlara eleştirel gözle yeniden bakmaya yarar.

B) Gündelik hayatta bireyler tarafından yinelenen davranışları sorgular.

C) Olayları genel ve kuşatıcı bir bakış açısıyla değerlendirmeye yardım eder.

D) Bilgilerdeki eksik ve yanlışların uzlaşılmış doğrularla değiştirilmesini sağlar.

E) Sosyal yaşamdaki ortak kabullerin sorgulanmasına dönük tutumlar geliştirir.

30. Şehirlerde yaşayan bireyler, özellikle de gençler, iletişim teknolojilerinin yaygınlaşmasıyla arkadaşlık ilişkilerini daha çok sanal ortamda kurmaya başladı. Yapılan araştırmalar gençlerin internette yoğun bir etkileşim içinde olduğunu ve bu etkileşimin özellikle sosyal medya ve mesajlaşma uygulamaları üzerinden gerçekleştiğini ortaya koymaktadır. Bazı sosyologlar bu durumu, bireyin sosyal ilişkilerinin nitelik ve nicelik açısından yetersizliği şeklinde tanımlanan "sosyal yalnızlık" kavramına atıfta bulunarak açıklamaktadır. Bu bakış açısına göre sosyal ilişkilerin nicelik olarak artmasına karşın nitelik anlamında zayıflaması, bireyin sanal ortamda sıcak ve samimi ilişkiden uzak, "sosyal ama yalnız" olmasıyla sonuçlanmaktadır.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

A) Yüz yüze iletişim, eksikliği doldurulamaz bir sosyalleşme aracıdır.

B) Her nesil kendi geliştirdiği iletişim yöntemini kullanır.

C) Teknolojik gelişmeler zamanla sosyal ilişki kurmayı zorlaştırır.

D) Toplumsal değişim bireylerin sosyalleşmesiyle gerçekleşir.

E) Yalnızlık günümüz insanı için modernleşmenin doğal bir sonucudur.

31. “Yorgunluk Toplumu” kavramı modern toplumun bireyler üzerindeki aşırı performans baskısını ve tükenmişliği ifade eder. Böyle bir toplumda bireyler dışsal bir otorite yerine kendilerini “Yapabilirsin!”, “Daha iyisini yap!” gibi içselleştirilmiş sloganlarla motive etmeye ve sürekli daha iyi olmaya zorlar. Bir ofis çalışanının sabah erken kalkıp spor yapması, iş yerinde proje geliştirmek için fazla mesaiye kalması, akşam sosyal medyada motive edici içerikler izlemesi ve kişisel gelişim kurslarına katılması bu duruma örnek verilebilir. Modernleşme sürecinde özgürce seçimlerde bulunduğunu zannederken bir performans öznesi hâline gelen birey, aslında kendisinin ötekisi olmakta ve kendini tüketmektedir.

Bu parçadan modernleşmeye ilişkin aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

A) Modernleşme, toplum kesimlerini farklı açılardan etkileyebilir.

B) Birey modernleşmeyi kendi amaçlarına göre içselleştirebilir.

C) Toplumun öncelikleri modernleşme sürecinde bireyi geliştirebilir.

D) Modernleşme, toplumun tümüne yayılan bir olgu hâlini alabilir.

E) Modernleşme, bireyin kendine yabancılaşmasına yol açabilir.

32. Varlıkların, sahip olması zorunluluk gerektirmeyen ancak yine de sahip oldukları ve başka varlıklarda da görülebilen bazı özellikleri vardır. Örneğin “düşünmek” insan için onu diğer canlılardan ayırmaya yarayan zorunlu bir özelliktir. Oysa “koşmak” veya “yüzmek” hem diğer canlılarda görülebilen hem de bunları yapamasak da yine insan olmaya devam edeceğimiz özelliklerdir.

Bu parçada aşağıdaki “beş tümel**”den hangisi vurgulanmaktadır?**

A) Cins B) Tür C) Ayrım

D) Özgülük E) İlinti

33. Barış, Can ile konuşurken ortak arkadaşları olan Ali’nin nasıl olduğunu sorar. Can “Nasıl olsun işte, onu biliyorsun hayatı işinden ibaret.” diye cevap verir. Can’ın bu cevabı birçok anlama gelebilir.

Can’ın bu cevabı vermesindeki olası amaçlardan hangisi dilin duygusal bir tepkiyi veya tavrı ifade etme görevi olan “belirtme**” içinde değerlendirilebilir?**

A) Ali’nin içinde bulunduğu durum hakkında bilgi vermek

B) Barış’ın Ali ile görüşmesini engellemek

C) Ali’nin bu durumundan hoşnut olmadığını anlatmak

D) Barış’ın kendisinin de bildiği bir şeyi sormasını engellemek

E) Sorulan soruya nezaketen karşılık vermek

34. Aşağıdakilerden hangisi “Ali egzersiz yapmazsa sağlıklı yaşamaz.**” önermesinin değillenmiş hâlidir?**

A) Ali egzersiz yapmazsa sağlıklı yaşar.

B) Ali egzersiz yaparsa sağlıklı yaşar.

C) Ali hem egzersiz yapar hem de sağlıklı yaşar.

D) Ali ne egzersiz yapar ne de sağlıklı yaşar.

E) Ali egzersiz yapmaz ama sağlıklı yaşar.

35-40. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

35. Camiler İslam kültür ve medeniyetinin ilk dönemlerinde ibadet amacının yanı sıra eğitim öğretim faaliyetleri için de kullanılmıştır. Ders halkaları oluşturularak yapılan bu faaliyetler, artan nüfusun etkisiyle camilere sığmamaya başlamış; farklı eğitim mekânlarının ortaya çıkmasını sağlamıştır. Bu mekânların bazılarında günümüzde ilkokula karşılık gelen okuma yazma öğretimi yapılırken bir kısmında yükseköğretim düzeyinde eğitim faaliyetleri gerçekleştirilmiştir. Ayrıca özel olarak Kur'an-ı Kerim, kıraat ve hafızlık eğitimi veren müesseseler kurulmuştur.

Bu parçada

I. medrese,

II. küttap,

III. darülkurra

kurumlarının hangilerinden söz edilmiştir?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

36. Hz. Muhammed, sahabelerin ibadetleri uygulamasında onlara örnek olmuş ve Kur'an-ı Kerim'de temel esasları verilen hususları onlara açıklamıştır. Örneğin namazın farz kılınmasından sonra nasıl eda edileceğini soran sahabeye "Ben namazı nasıl kılıyorsam siz de öyle kılın." buyurmuştur. Sadece ibadetlerin uygulanmasına yönelik konularda değil toplumda adalet ve barışın sağlanması için de çeşitli kurallar koymuş, bazı uygulamaları sonlandırmıştır. Örneğin Medine'ye gelen erzakın tamamını satın alan ve bu durumdan fazla kazanç elde etmeyi isteyen bir kişiye bu erzakı istiflemesini yasaklamıştır.

Bu parçada Hz. Muhammed'le ilgili vurgulanan husus aşağıdakilerden hangisidir?

A) Tebliğ ettiklerini uygulamanın kişiyi Allah'a yaklaştırdığı

B) Tebliğinin hem bireysel hem toplumsal alanı kapsadığı

C) Topluma yönelik uygulamalarının ibadet olarak değerlendirilmesi gerektiği

D) Hem beşer hem peygamber yönünün olduğu

E) İbadetlerin uygulamasında rehberliğinin zorunlu olduğu

37. "Ey insanlar! Şüphe yok ki biz sizi bir erkek ve bir dişiden yarattık ve birbirinizi tanımanız için sizi boylara ve kabilelere ayırdık. Allah katında en değerli olanınız, O'na karşı gelmekten en çok sakınanınızdır. Şüphesiz Allah, hakkıyla bilendir; hakkıyla haberdar olandır." (Hucurat, 49:13)

Bu ayetten

I. farklı sosyal ve etnik gruplara mensup olmanın Allah'a kullukta üstünlük unsuru olamayacağı,

II. insanların farklı yaratılmasının hikmeti,

III. yanlış inançların insanların farklılaşmasına neden olduğu

hususlarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) II ve III

38. Kur'an-ı Kerim'de inananların kardeş olduğu belirtilmiş ve toplumsal birliği bozacak davranışlara karşı uyarılarda bulunulmuştur. Bu kapsamda yerilen davranışlardan biri de kişilerin mahremiyetlerini ihlal etmek, gizli ve özel hâllerini araştırmaktır. Kur'an-ı Kerim'de "Ey iman edenler!.. Birbirinizin kusurlarını ve gizli hâllerini araştırmayın..." (Hucurat, 49:12) ayetiyle bu davranış kınanmıştır.

Bu parçada söz edilen davranış aşağıdakilerden hangisidir?

A) Tecessüs B) Suizan C) Haset

D) Gıybet E) İftira

39. Din İşleri Yüksek Kurulu, 12.07.2017 tarihinde yayımladığı fetvasının bir bölümünde organ nakli yapılabilmesi için şu şartları belirlemiştir:

- Hastanın hayatını veya hayati bir uzvunu kurtarmak için bundan başka çaresinin olmadığı, mesleki ehliyet ve dürüstlüğüne güvenilen uzman doktorlar tarafından tespit edilmelidir.
- Organ ve dokusu alınan kişinin bu işlem yapıldığı zaman ölmüş olması, eğer organ canlı bir insandan alınacaksa bu organın temel bir hayati fonksiyonu devre dışı bırakmaması gerekmektedir.
- Alınacak organ veya doku karşılığında hiçbir şekilde ücret alınmamalıdır.
- Tedavisi yapılacak hastanın bu nakle razı olması ve bu işlemlerin devlet kontrolünde yapılması gereklidir.

Fetvanın bu bölümüyle ilgili aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) Zaruratıdiniye göz önünde bulundurulmuştur.

B) Organ naklinde bulunan ve tedavi olan bireylerin hakları merkeze alınmıştır.

C) Ölmüş kişiden organ alınabilmesi için onun yaşarken onay vermiş olması gerekli görülmüştür.

D) Organ naklinin menfaat amaçlı kullanılmasının önüne geçilmesi istenmiştir.

E) Güncel bir ihtiyaç, dinin temel kuralları göz önünde bulundurularak açıklanmıştır.

40. Yazılım mühendisi olan Mihriban, işleri sebebiyle sık sık yurt dışına çıkmakta ve orada gittiği restoranların menülerinde kendi ülkesinde tüketilmeyen hayvanların etlerinin bulunduğu yemekleri görmektedir. Birçok Müslüman arkadaşı gibi kendisi de bu etlerin helal ya da haram olduğunu bilmediği için zorlanmakta, bu problemi yaşayan birçok kişiye fayda sağlaması için bir yazılım geliştirmeyi düşünmektedir. Yazılıma kaynaklık etmesi için de Müslüman âlimlerin hüküm vermede kullandıkları temel kaynaklardan yararlanmak istemektedir.

Buna göre Mihriban'ın, tasarladığı yazılımda aşağıdaki kaynaklardan hangisini kullanması <u>beklenmez</u>?

A) Benzer konularda âlimlerin kıyas yaparak çıkardıkları hükümleri

B) Diğer kutsal kitaplarda yer alan hüküm ve uygulamaları

C) Fıkıh âlimlerinin naslardan hareketle üzerinde ittifak ettikleri konuları

D) Hz. Muhammed'in söz ve uygulamalarını

E) Kur'an-ı Kerim'de yer alan ayetleri

41-46. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

41. Felsefe, konusu "her şey" olan bir disiplindir. Bilimler; doğa, devlet, dil, tarih gibi kendi belirli ve sınırlı alanlarını incelemeyi görevleri olarak bilirlerken felsefe belirli bir bilimin yoğunlaşmış ve sınırlanmış düşüncelerini alarak daha geniş bir bağlam içinde yeniden değerlendirir ve bütünlük içindeki yerine oturtur. Böylece felsefe, bilimler arasındaki ortaklıkları bulup çıkarır ve bunun yanında, bilimlerin vardığı sonuçları ilişkilendirip geniş bir açı içinde birleştirerek bütünlük içinde bir dünya görüşü oluşturur. Bu nedenle felsefenin, varoluşu bütünlüğü içinde kavraması ve araştırması onu diğer alanlardan ayrı bir yere koyar.

Bu parçada felsefenin hangi özelliği vurgulanmaktadır?

A) Eleştirel olma
B) Sistemli olma
C) Refleksif olma
D) Şüphe duyma
E) Tutarlı olma

42. Rönesans ile birlikte Orta Çağ'ın erekselci bilim anlayışı, yerini olgu ve olayları nedensel bir bakış açısıyla daha iyi açıklayan ve geleceği kestirmede daha başarılı olan yeni bilim anlayışına bıraktı. Orta Çağ'da bilim, kilisenin hizmetindeydi ve bir açıklamanın doğruluğunu, geçerliliğini saptamak onun Platon ve Aristoteles'in Hristiyanlıkça benimsenmiş düşüncelerine uygunluğunu araştırmaktan geçmekteydi. Dolayısıyla eski bilimin yıkılması; düşüncede söz konusu yetkelerin bir doğruluk ölçütü olmaktan çıkmasına ve dogmaların terk edilerek düşünsel özgürlüğün filizlenmesine yol açtı. Modern bilim anlayışıyla birlikte açıklamaların doğruluğu yeni bir ölçüte göre saptanıyordu: Ussallık.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi modern bilim anlayışıyla birlikte bilimsel bilginin temel kaynağı hâline gelmiştir?

A) Mutlak doğrular
B) Otoritelerin görüşleri
C) İnsan sezgisinin gücü
D) Mantıksal akıl yürütmeler
E) Ontolojik normlar

43. Kişilik, kişiliğin gelişimi ve şekillenmesiyle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

A) Mizaç, kişiliğin sonradan kazanılan yönüdür.
B) Kişilik gelişimi bireyin içinde büyüdüğü ailenin tutumlarından bağımsızdır.
C) Kişiliğin şekillenmesi bireyin içinde bulunduğu sosyal koşullardan bağımsızdır.
D) Kişinin heyecanlı veya soğukkanlı olması kişiliğin karakter yönüyle ilgilidir.
E) Kişiliğin şekillenmesinde kalıtım ve çevre birlikte etkilidir.

44. Gündelik yaşam içinde her birimiz ailede, okulda, sokakta veya iş yerinde tanıdık-tanımadık çeşitli insanlarla karşılaşır ve etkileşimde bulunuruz. Örneğin bir öğrencinin sabahleyin sınıfındaki öğrencilerle birincilik için yarışması, öğlen kantinden bir şeyler satın alırken kantinciyle satıcı-müşteri ilişkisi kurması, öğleden sonra bilim kulübündekilerle ortak bir çalışma yapması ve okul içinde uyulması gereken kurallara uygun davranması farklı etkileşim tiplerine örnek verilebilir.

Bu parçada aşağıdaki etkileşim tiplerinden hangisine <u>örnek verilmemiştir</u>?

A) İş birliği
B) Rekabet
C) Çatışma
D) Uyum
E) Mübadele

45. Sanayileşmenin gerçekleştiği toplumlarda tarım toplumunun yerini sanayi toplumu almaya başlamış ve böylece kırdan kente göçler artmıştır. Bu durumu gözlemleyen kimi sosyologlar, daha çok kırsal alanda yaygın ve işlevsel olan geniş aile tipinden zamanla çekirdek aileye doğru doğal bir geçişin yaşanacağı öngörüsünde bulunmuştu. Ancak özellikle günümüz kentlerinde anne ve babanın çalıştığı, büyükanne ile büyükbabanın ise torunlara bakmak için çocuklarının yanına taşındığı ailelere de sıkça rastlanmaktadır.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

A) Aile tiplerinin varlığı toplumdaki işlevlerinin devam etmesine bağlıdır.

B) Sanayileşme çalışma saatlerindeki artışla birlikte aile içi iletişimi azaltmıştır.

C) Sanayileşme her toplumda benzer dönüşümlerin yaşanmasına neden olur.

D) Kırsal alandan göç edenler kentte kendi aile kültürünü yaşamaya devam eder.

E) Sanayileşmeyle ortaya çıkan çekirdek aile gelecekte ortadan kalkacaktır.

46. Özdeşlik, çelişmezlik, üçüncü hâlin imkansızlığı ve yeter-sebep ilkeleri mantıkta temel akıl ilkeleri olarak kabul edilir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu ilkelere uygun bir örnek <u>değildir</u>?

A) Ya mutlusundur ya da değilsindir.

B) Elma elmadır, armut da armut.

C) Geleceksen gel, gelmeyeceksen gelme.

D) Bir şeyin hareket edebilmesi için ona etki eden bir kuvvet olmalıdır.

E) Şu an diye bir şey yoktur, ya geçmiş vardır ya da gelecek.

SOSYAL BİLİMLER-2 TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıdaki kutuların içine 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ve 9 sayıları, her kutuya farklı bir sayı gelecek biçimde yerleştirildiğinde tüm eşitlikler sağlanmaktadır.

$\square \times \square = 12$

$\boxed{A} \div \square = 2$

$\square + \square = 12$

$\boxed{B} - \square = 2$

Buna göre A + B toplamı kaçtır?

A) 13 B) 14 C) 15 D) 16 E) 17

2. a, b ve c birbirinden farklı rakamlar olmak üzere

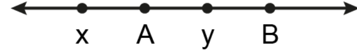
$a \cdot b < 45 < b \cdot c < 50 < a \cdot c$

eşitsizlikleri sağlanmaktadır.

Buna göre a + b + c toplamı kaçtır?

A) 17 B) 18 C) 19 D) 20 E) 21

3. x, y, A ve B gerçel sayılarının sayı doğrusu üzerindeki gösterimi şekildeki gibidir.



Şekilde art arda bulunan noktalar arasındaki uzaklıklar birbirine eşit olmak üzere

$|1 - y| = 3$

$|x| = y + 2$

eşitlikleri sağlanıyor.

Buna göre A + B toplamı kaçtır?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

4. a, b, c ve d pozitif tam sayılar olmak üzere

$M = 6^a \cdot 5^b$

$N = 10^c \cdot 9^d$

tam sayıları için

$EBOB(M, N) = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$

$EKOK(M, N) = 2^5 \cdot 3^3 \cdot 5^5$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre a + b + c + d toplamı kaçtır?

A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

5. Birbirinden farklı beş tane asal sayının toplamları 100'e, çarpımları ise altı basamaklı ABCABC doğal sayısına eşittir.

Buna göre $A + B + C$ toplamı kaçtır?

A) 8 B) 11 C) 14 D) 17 E) 20

6. **x sayısı -1, 0 ve 1'den farklı bir gerçel sayı olmak üzere**

$$\left\{x^3, x^2, x, -x, -\frac{1}{x}\right\}$$

kümesinin elemanları küçükten büyüğe doğru sıralandığında hangi eleman hiçbir zaman tam ortada yer almaz?

A) x^3 B) x^2 C) x D) $-x$ E) $-\frac{1}{x}$

7. a ve b gerçel sayılar olmak üzere gerçel sayılar kümesi üzerinde

$$f(x) = \frac{x}{2} + 1$$

$$g(x) = 2x - 3$$

biçiminde tanımlanan f ve g fonksiyonları için

$$(f + g)(a) = f(a)$$

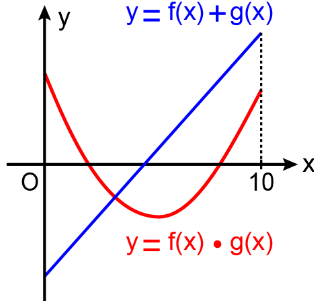
$$(f - g)(b) = g(b)$$

eşitlikleri sağlanmaktadır.

Buna göre $(f \circ g)(a \cdot b)$ değeri kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{5}{2}$ C) $\frac{9}{2}$ D) $\frac{13}{2}$ E) $\frac{17}{2}$

8. Dik koordinat düzleminde $[0, 10]$ kapalı aralığında tanımlı f ve g fonksiyonları için $f + g$ ve $f \cdot g$ fonksiyonlarının grafikleri aşağıda gösterilmiştir.



$[0, 10]$ kapalı aralığındaki a, b ve c gerçel sayıları için

- $f(a)$, $f(b)$ ve $g(b)$ değerlerinin pozitif,
- $g(a)$, $f(c)$ ve $g(c)$ değerlerinin negatif

olduğu biliniyor.

Buna göre a, b ve c sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $a < c < b$ B) $b < a < c$ C) $b < c < a$

D) $c < a < b$ E) $c < b < a$

9. Doğal sayılar kümesinin A, B ve C alt kümeleri ile ilgili

$p : 9 \in A \cup B$

$q : 9 \in A \cap C$

$r : 9 \notin C$

önermeleri veriliyor.

$(p \Rightarrow q)' \wedge r'$ **önermesi doğru olduğuna göre**

I. $9 \in A$

II. $9 \in B$

III. $9 \in C$

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

10. A, B, C, K ve L kümeleri ile ilgili

$K = A \times B$

$L = B \times C$

eşitlikleri veriliyor.

$K \cup L = \{(1, 2), (1, 3), (2, 2), (3, 2), (3, 3)\}$ **olduğuna göre $K \cap L$ kümesi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $\{(1, 2)\}$ B) $\{(1, 3)\}$ C) $\{(2, 2)\}$

D) $\{(3, 2)\}$ E) $\{(3, 3)\}$

11. a ve b pozitif gerçel sayılar olmak üzere

$$x^2 + ax + b = 0$$

$$ax^2 + (b + 3)x + a = 0$$

denklemleri veriliyor.

Bu denklemlerden her birinin çözüm kümesinin eleman sayısı 1 olduğuna göre $a + b$ toplamının alabileceği farklı değerlerin çarpımı kaçtır?

A) 24 B) 32 C) 45 D) 72 E) 120

12. $P(x)$ ve $Q(x)$ gerçel katsayılı polinomlar olmak üzere $P(x) + Q(x)$ toplamının ikinci dereceden bir polinom olduğu ve

$$P(x) \cdot Q(x) = -4 \cdot (x-1)^4 \cdot (x-2)^2$$

$$P(3) = -16$$

eşitliklerinin sağlandığı bilinmektedir.

Buna göre $Q(4)$ değeri kaçtır?

A) 12 B) 24 C) 36 D) 48 E) 54

13. Bir (a_n) aritmetik dizisi için

$$a_1 \cdot a_2 \cdot a_3 = 2$$

$$a_2 \cdot a_3 \cdot a_4 = 14$$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre $a_3 \cdot a_4 \cdot a_5$ çarpımı kaçtır?

A) 28 B) 35 C) 42 D) 49 E) 56

14. n bir pozitif tam sayı olmak üzere

$$(x^2 + x)^n$$

ifadesinin açılımında hem x^{19-n} li terimin hem de x^{16-n} li terimin katsayısı k pozitif tam sayısına eşittir.

Buna göre k kaçtır?

A) 6 B) 12 C) 15 D) 18 E) 21

15. Sena, belirli altı akşamın her birinde farklı bir film izlemek için üç filmden oluşan A serisi ile yine üç filmden oluşan B serisini seçmiştir. Sena her bir seri için o serinin birinci filmini izlemeden ikincisini, o serinin ikinci filmini izlemeden de üçüncüsünü izlemeyecektir.

Buna göre Sena bu altı filmi hangi sırayla izleyeceğini kaç farklı şekilde belirleyebilir?

A) 20 B) 24 C) 27 D) 30 E) 32

16. İki kapısı bulunan bir alışveriş merkezinin birinci kapısının önünde Mavi ve Kırmızı isimli 2 otopark, ikinci kapısının önünde Sarı, Turuncu ve Yeşil isimli 3 otopark bulunmaktadır. Bu alışveriş merkezine gelen Kartal, kapılardan rastgele birinin önüne gelip o kapının önündeki otoparklardan rastgele birine arabasını park ederek alışveriş merkezine girmiştir. Kartal, alışveriş merkezinden çıkarken arabasını hangi otoparka park ettiğini ve alışveriş merkezine hangi kapıdan girdiğini unuttuğu için kapıların rastgele birinden çıkıp o kapının önündeki otoparklardan rastgele birinde arabasını aramıştır.

Buna göre Kartal'ın, arabasını aradığı otoparkın arabasını park ettiği otopark olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{5}{24}$ C) $\frac{6}{25}$ D) $\frac{7}{36}$ E) $\frac{11}{48}$

17. a ve b ardışık olmayan pozitif tam sayılar olmak üzere

$$\ln(a!) = \ln(b!) + 3 \cdot \ln 2 + 2 \cdot \ln 3 + \ln 7$$

eşitliği sağlanmaktadır.

Buna göre $a + b$ toplamı kaçtır?

A) 10 B) 13 C) 15 D) 18 E) 20

18. a, b, c ve d birbirinden farklı pozitif gerçel sayılar olmak üzere A ve B kümeleri

$$A = \{\log_2 a, \log_2 b, \log_2 c, \log_2 d\}$$

$$B = \{\log_{\frac{1}{2}} a, \log_{\frac{1}{2}} b, \log_{\frac{1}{2}} c, \log_{\frac{1}{2}} d\}$$

biçiminde tanımlanıyor.

$$s(A \cap B) = 3$$

$$a \cdot b \cdot c \cdot d = \frac{7}{5}$$

$$a + b + c + d = \frac{38}{5}$$

olduğuna göre $a^2 + b^2 + c^2 + d^2$ toplamı kaçtır?

A) 20 B) 22 C) 24 D) 26 E) 28

19. a sıfırdan farklı bir gerçel sayı, b ve c gerçel sayılar olmak üzere gerçel sayılar kümesi üzerinde $f(x) = ax + b$ biçiminde tanımlanan f fonksiyonu ve bu fonksiyonun tersi olan f^{-1} fonksiyonu ile ilgili

$$\lim_{x \to b} \frac{f(x)}{f^{-1}(x)} = c$$

$$f(1) = 3$$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre c sayısının alabileceği farklı değerlerin toplamı kaçtır?

A) 6 B) 7 C) 10 D) 11 E) 14

20. a ve b gerçel sayılar olmak üzere gerçel sayılar kümesi üzerinde

$$f(x) = \begin{cases} x^2 - ax + 6 & , x \leq a \\ 2x + a & , a < x \leq b \\ 11 - 2x + b & , x > b \end{cases}$$

biçiminde tanımlanan f fonksiyonunun, tanım kümesi üzerinde sürekli olduğu biliniyor.

Buna göre a • b çarpımı kaçtır?

A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12

21. n bir pozitif tam sayı ve a sıfırdan farklı bir gerçel sayı olmak üzere derecesi n, baş katsayısı a olan bir f polinom fonksiyonu için

$$\left((f(x))^3\right)' = \left(f'(x)\right)^4$$

eşitliği sağlanıyor.

Buna göre a • n çarpımı kaçtır?

A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) 1 E) 2

22. Dik koordinat düzleminde $y = f(x)$ fonksiyonunun

- $(2, f(2))$ noktasındaki teğet doğrusu $y = 3x - 1$
- $(5, f(5))$ noktasındaki teğet doğrusu $y = 2x + 4$

olarak veriliyor.

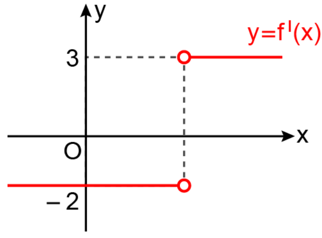
Buna göre

$$g(x) = x^2 \cdot (f \circ f)(x)$$

biçiminde tanımlanan g fonksiyonu için $g'(2)$ değeri kaçtır?

A) 64 B) 72 C) 80 D) 88 E) 96

23. Dik koordinat düzleminde gerçel sayılar kümesi üzerinde tanımlı ve sürekli bir f fonksiyonunun türevi olan f' fonksiyonunun grafiği şekilde gösterilmiştir.



$f(5) = f(20) = 0$

olduğuna göre f fonksiyonunun yerel minimum değeri kaçtır?

A) −18 B) −15 C) −12 D) −9 E) −6

24. a bir pozitif gerçel sayı olmak üzere

$$\int_1^4 (a\sqrt{x} + x\sqrt{a})dx = \frac{59}{3}a$$

eşitliği veriliyor.

Buna göre a kaçtır?

A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{9}$ C) $\frac{1}{16}$ D) $\frac{1}{25}$ E) $\frac{1}{36}$

25. Gerçel sayılar kümesi üzerinde tanımlı ve sürekli bir f fonksiyonu ile $g(x) = 2x + 2$ biçiminde tanımlanan g fonksiyonu için

$$\int_{-1}^{1} f(g(x))\,dx = 18$$

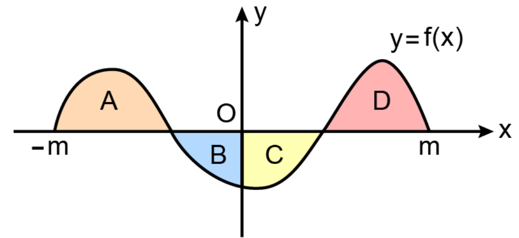
$$\int_{2}^{4} g(f(x))\,dx = 18$$

eşitlikleri sağlanıyor.

Buna göre $\int_0^2 f(x)\,dx$ integralinin değeri kaçtır?

A) 20 B) 23 C) 26 D) 29 E) 32

26. m bir pozitif gerçel sayı olmak üzere dik koordinat düzleminde verilen, $[-m, m]$ kapalı aralığında tanımlı bir f fonksiyonunun grafiği ile x-ekseni arasında kalan alan dört bölgeye ayrıldıktan sonra bu bölgeler şekildeki gibi boyanmıştır. Alanları birbirinden farklı olan bu bölgelerin alanları şekildeki gibi A, B, C ve D ile gösterilmiştir.



$$\int_{-m}^{m} |f(x)|\,dx = \int_{-m}^{m} f(x)\,dx + \int_{0}^{m} 2 \cdot f(x)\,dx$$

olduğuna göre $\int_{-m}^{m} f(x)\,dx$ integralinin değeri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) A + B B) A + C C) A + D

D) B + C E) C + D

27. $$\frac{1-\cos(4x)}{\sin(4x)+2\cdot\sin(2x)}$$

ifadesinin sadeleştirilmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\sin x$ B) $\tan x$ C) $\cot x$

D) $\sec x$ E) $\operatorname{cosec} x$

28. x, y ve z sayıları $\left\{\frac{\pi}{4}, \frac{3\pi}{4}, \frac{5\pi}{4}\right\}$ kümesinin farklı birer elemanı olmak üzere

$$\sin x < \tan y < \sec z$$

olduğu bilinmektedir.

Buna göre x, y ve z sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $x < y < z$ B) $y < x < z$ C) $y < z < x$

D) $z < x < y$ E) $z < y < x$

29. Bir ABC üçgeninin kenar uzunlukları $|BC| = a$ birim, $|AC| = b$ birim ve $|AB| = c$ birim olmak üzere

$$2a^2 = 2b^2 + 2c^2 + 3bc$$

eşitliği sağlanıyor.

$m(\widehat{BAC}) = x$ olmak üzere $\tan x$ değeri kaçtır?

A) $-\frac{\sqrt{2}}{3}$ B) $-\frac{\sqrt{3}}{3}$ C) $-\frac{\sqrt{5}}{3}$

D) $-\frac{\sqrt{6}}{3}$ E) $-\frac{\sqrt{7}}{3}$

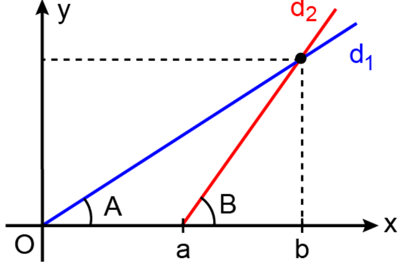
30. **$0 < x < \frac{\pi}{2}$ olmak üzere**

$$2\cdot\cos^2 x + 9\cdot\sin^2 x + 2\cdot\sin(2x) = 9$$

olduğuna göre $\cot x$ değeri kaçtır?

A) $\frac{4}{7}$ B) $\frac{7}{6}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{5}{2}$

31. a ve b pozitif gerçel sayılar olmak üzere dik koordinat düzleminde gösterilen d_1 ve d_2 doğrularının x-ekseni ile yaptıkları dar açıların ölçüleri şekildeki gibi sırasıyla A ve B olmaktadır.

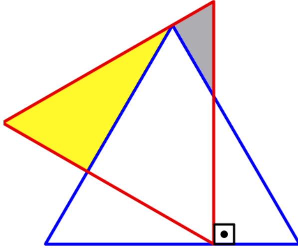


Buna göre $\frac{a}{b}$ oranının A ve B türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{\tan A}{\tan B}$ B) $\cot A \cdot \cot B$ C) $\cot A - \tan B$

D) $1 + \cot A \cdot \tan B$ E) $1 - \tan A \cdot \cot B$

32. Kenarları kırmızı renkli bir eşkenar üçgen ile kenarları mavi renkli bir eşkenar üçgen, her birinin bir köşesi diğer üçgenin bir kenarı üzerinde olacak biçimde şekildeki gibi çizilmiştir.

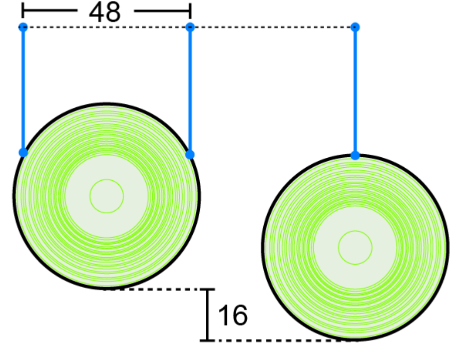


Oluşan bu şekilde sarıya boyalı üçgenin alanı, griye boyalı üçgenin alanının 4 katına eşittir.

Buna göre kenarları kırmızı renkli olan üçgenin alanının kenarları mavi renkli olan üçgenin alanına oranı kaçtır?

A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{5}{6}$ C) $\frac{8}{9}$ D) $\frac{25}{27}$ E) $\frac{25}{36}$

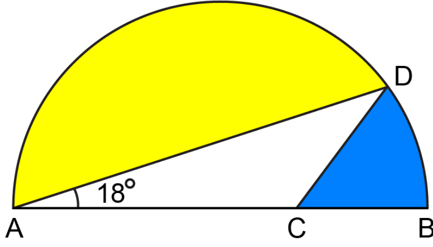
33. Duvar üzerinde, yerden yükseklikleri eşit ve aralarındaki uzaklık 48 birim olan iki çiviye, özdeş iki mavi ipin birer uçları bağlanmıştır. Sonra daire biçiminde bir plak, bu iplerin diğer uçları plağın çevresindeki iki noktaya gelecek ve ipler yere dik olacak biçimde Şekil 1'deki gibi iplere asılmıştır. Daha sonra bu iplerden birisi kopmuş ve plak kalan ipe asılı olarak sarktığında ipin yere dik olduğu Şekil 2'deki görünüm elde edilmiş ve plağın yerden yüksekliği ilk duruma göre 16 birim azalmıştır.



Buna göre bu plağın yarıçapı kaç birimdir?

A) 25 B) 26 C) 29 D) 30 E) 32

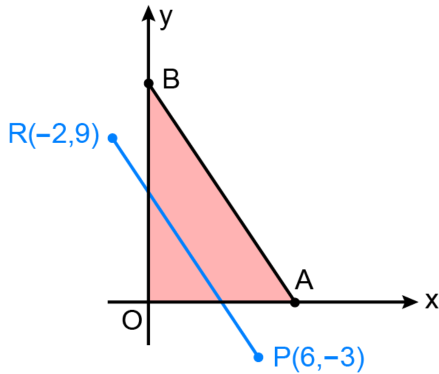
34. Şekilde C noktası [AB] doğru parçasının, D noktası [AB] çaplı yarım çemberin üzerinde olup $m(\widehat{BAD}) = 18°$ dir.



Şekilde sarıya boyalı bölgenin alanı maviye boyalı bölgenin alanının 4 katına eşit olduğuna göre $\frac{|AC|}{|BC|}$ oranı kaçtır?

A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{5}{3}$ C) $\frac{7}{4}$ D) $\frac{7}{5}$ E) $\frac{9}{5}$

35. Dik koordinat düzleminde köşe noktalarından biri orijinde, diğer ikisi eksenler üzerinde olan OAB üçgeni ile $P(6, -3)$ ve $R(-2, 9)$ noktalarını birleştiren [PR] doğru parçası çizilmiştir. [PR] doğru parçası hem [OA] hem de [OB] doğru parçasının orta noktasından geçmektedir.



Buna göre OAB üçgeninin alanı kaç birimkaredir?

A) 36 B) 42 C) 48 D) 54 E) 60

36. a ve b pozitif gerçel sayılar olmak üzere dik koordinat düzleminde $y = -\sqrt{3}x$ ve $y = ax + b$ doğruları ile x-ekseni arasında kalan eşkenar üçgen biçimindeki bölgenin alanı $9\sqrt{3}$ birimkaredir.

Buna göre $a \cdot b$ çarpımı kaçtır?

A) 18 B) 24 C) 27 D) 30 E) 36

37. Dik koordinat düzleminde çizilen bir çemberin

- $d_1 : y - \frac{4x}{3} - 46 = 0$ doğrusu ile bir ortak noktası olduğu,
- $d_2 : y - \frac{4x}{3} - 6 = 0$ doğrusu ile iki ortak noktası olduğu,
- $d_3 : y - \frac{4x}{3} - 1 = 0$ doğrusu ile ortak noktası olmadığı

biliniyor.

Buna göre bu çemberin yarıçapı birim türünden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 11 B) 13 C) 15 D) 17 E) 19

38. Dik koordinat düzleminde bir A noktasının x-ekseni boyunca negatif yönde 15 birim ötelenmesi ile elde edilen nokta, $d : 4x - 3y + 24 = 0$ doğrusu üzerinde olmaktadır.

Buna göre A noktası y-ekseni boyunca pozitif yönde kaç birim ötelenirse elde edilen nokta d doğrusu üzerinde olur?

A) 9 B) 12 C) 16 D) 20 E) 25

39. m ve n gerçel sayılar olmak üzere dik koordinat düzleminde $A(4, 1)$ noktasından geçen

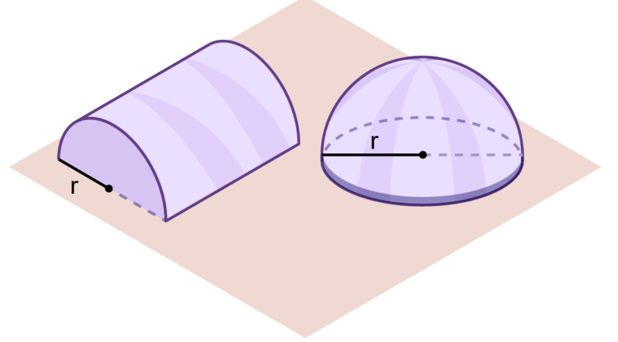
$$x^2 + y^2 - 2x + 6y = n$$

çemberi çiziliyor. Düzlemde çizilen $y = mx$ doğrusu, bu çemberi B ve C noktalarında kesiyor.

$m(\widehat{BAC}) = 90^\circ$ olduğuna göre $m + n$ toplamı kaçtır?

A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

40. Luna gezegeninde kurulması planlanan araştırma laboratuvarları için yarıçapları ve hacimleri aynı olan; biri yarım dik dairesel silindir, diğeri yarım küre biçimindeki tamamen kapalı iki bina, zemin üzerine yerleştirilecek biçimde, şekildeki gibi tasarlanmıştır.



Buna göre yarım dik dairesel silindir biçimindeki binanın zemini hariç yüzey alanının yarım küre biçimindeki binanın zemini hariç yüzey alanına oranı kaçtır?

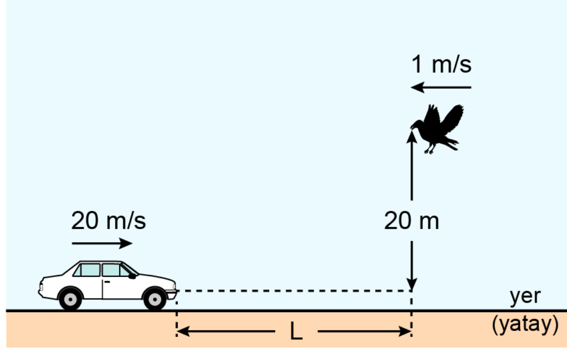
A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{5}$ C) 1 D) $\frac{7}{6}$ E) $\frac{4}{3}$

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte sırasıyla Fizik (1-14), Kimya (15-27), Biyoloji (28-40) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Batıya doğru 1 m/s hızla uçmakta olan şekildeki karga, ağzındaki cevizi yatay yolda doğuya doğru 20 m/s sabit hızla hareket eden bir arabanın ön tamponuna çarptırarak kırıyor. Karganın cevizi bıraktığı anda cevizin arabanın tamponuna olan düşey uzaklığının 20 m ve yatay uzaklığının L olduğu biliniyor.



Hava direnci ihmal edildiğine göre L kaç m'dir?
(Yer çekimi ivmesi 10 m/s^2 alınacaktır.)

A) 20 B) 21 C) 38 D) 40 E) 42

2. Yatay ve doğrusal bir yol boyunca hareket eden bir otomobilin sadece K ve L noktalarındaki sırasıyla t_K ve t_L zaman değerleri ile bu anlardaki anlık hız değerleri bilinmektedir.

Bu otomobilin t_K ve t_L zaman aralığındaki ortalama hızının büyüklüğünü bulabilmek için

I. ivmesinin sabit olduğu,
II. yön değiştirmediği,
III. kütlesi

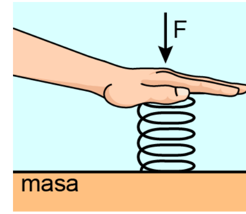
bilgilerinden hangilerinin verilmesi yeterlidir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

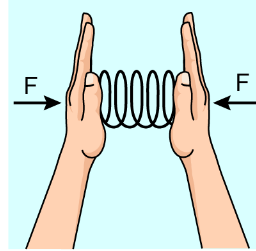
3. Kütlesi ihmal edilen ve esneklik sınırı aşılmayan bir yayın esneklik potansiyel enerjisi;

- masanın üzerine konularak büyüklüğü F olan bir kuvvet ile Şekil I'deki gibi sıkıştırıldığında U_1,
- iki elin arasına alınarak büyüklüğü F olan kuvvetlerle Şekil II'deki gibi sıkıştırıldığında U_2,
- iki elin arasına alınarak büyüklüğü F olan kuvvetlerle Şekil III'teki gibi gerildiğinde U_3

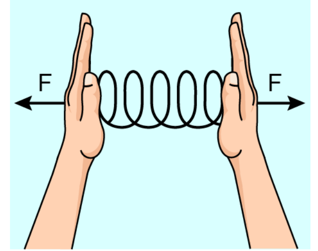
olmaktadır.



Şekil I



Şekil II



Şekil III

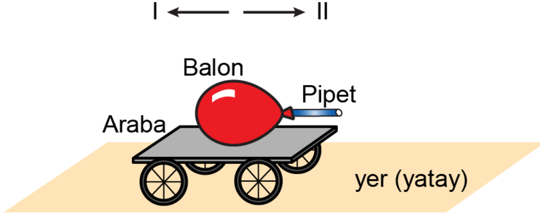
Üç durumda da sistem dengede olduğu anda U_1, U_2 ve U_3 arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

A) $U_2 > U_1 > U_3$ B) $U_3 > U_2 > U_1$

C) $U_1 > U_2 = U_3$ D) $U_2 = U_3 > U_1$

E) $U_1 = U_2 = U_3$

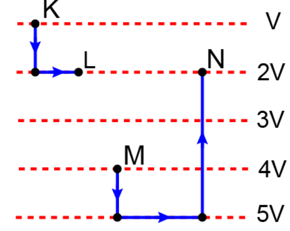
4. Sürtünmelerin ihmal edildiği ortamda bir balonu şişirerek yatay düzlemdeki arabaya şekildeki gibi yapıştıran bir öğrenci, pipeti balonun ağzına sıkıca bağlayarak hava çıkışına engel oluyor. Durmakta olan düzenekteki pipetten hava çıkışı sağlandığında araba hareket etmeye başlıyor. Bir süre sonra balondaki hava tamamen bitiyor.



Buna göre balondan hava çıkışı varken ve balondan hava çıkışı bittikten sonra araba ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

	Balondan hava çıkışı varken	Balondan hava çıkışı bittikten sonra
A)	I yönünde hızlanır.	I yönünde sabit hızla hareket eder.
B)	I yönünde hızlanır.	I yönünde yavaşlar.
C)	I yönünde sabit hızla hareket eder.	I yönünde yavaşlar.
D)	II yönünde hızlanır.	II yönünde sabit hızla hareket eder.
E)	II yönünde sabit hızla hareket eder.	II yönünde yavaşlar.

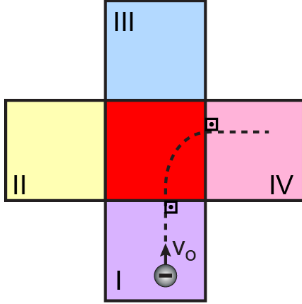
5. Şekilde kesikli çizgilerle temsil edilen eş potansiyel yüzeyler; V, 2V, 3V, 4V ve 5V potansiyeline sahiptir. K noktasından L noktasına şekildeki yolu izleyerek götürülen +2q elektrik yüküne sahip noktasal cisim üzerinde yapılan iş W kadardır.



Buna göre +q elektrik yüküne sahip başka bir noktasal cisim M noktasından N noktasına şekildeki yolu izleyerek taşındığında bu cisim üzerinde yapılan iş kaç W olur?

A) - 0,5 B) - 1 C) - 1,5 D) - 3 E) - 5

6. Yüklü parçacıkların hareket yönü, elektrik veya manyetik alan ile etkileştiklerinde değişebilir. Bu elektrik veya manyetik alan, sayfa düzleminde uygulanabileceği gibi sayfa düzlemine dik ve düzlemden içeriye veya dışarıya doğru da olabilir.



Şekilde görüldüğü gibi v_0 ilk hızına sahip bir elektron I. bölgeden, ortadaki kırmızı bölgeye girmiştir. Türü ve yönü bilinmeyen düzgün bir alan ile etkileştikten sonra elektron IV. bölgeye doğru yön değiştirmiştir.

Tüm bölgeler aynı düzlemde olduğuna göre kırmızı bölgedeki alanın türü ve yönü ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğru olabilir?

A) Düzleme paralel doğrultuda, yönü II. bölgeden IV. bölgeye doğru olan bir elektrik alan

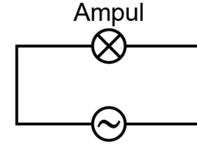
B) Düzleme paralel doğrultuda, yönü II. bölgeden IV. bölgeye doğru olan manyetik alan

C) Düzleme dik doğrultuda, yönü düzlemden içeri doğru olan bir elektrik alan

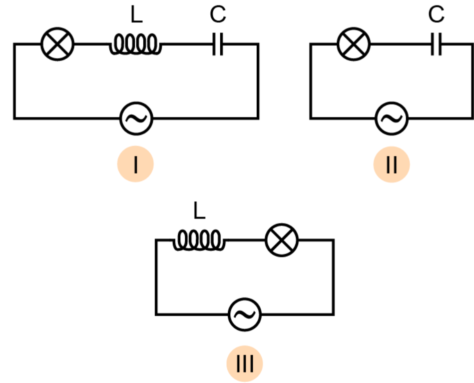
D) Düzleme dik doğrultuda, yönü düzlemden içeri doğru olan bir manyetik alan

E) Düzleme dik doğrultuda, yönü düzlemden dışarı doğru olan bir manyetik alan

7. Bilgehan, laboratuvarda bulunan bir ampulü alternatif gerilim kaynağına bağlayarak şekildeki devreyi kurduğunda ampulün belirli bir parlaklıkta ışık verdiğini gözlemliyor.



Laboratuvarda bir sığaç ve bir bobin bulan Bilgehan bunları, kurduğu devreye sırasıyla I, II ve III numaralı şekillerdeki gibi bağlayarak her durumda ampulün parlaklığını ölçüyor.



Buna göre I, II ve III numaralı şekillerde gösterilen devrelerdeki ampul parlaklıklarından hangileri Bilgehan'ın ilk kurduğu devredeki ile aynı olabilir?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) II ve III

8. Bir astronot, yeryüzünden fırlatılan bir roketin taşıdığı kapsül ile uzay yolculuğuna başlamıştır.

- Kapsül, fırlatıldıktan yaklaşık 10 dakika sonra geçici bir süreliğine, yerden yaklaşık 200 km yükseklikteki K çembersel yörüngesinde hareket etmeye başlamıştır.
- Fırlatılışından yaklaşık 36 saat sonra da kapsül, motorlarını çalıştırarak yörünge yarıçapını yükseltmiş ve Yerküre'den yaklaşık 400 km yükseklikteki L yörüngesinde çembersel hareket yapmaya başlamıştır.
- Daha sonra da bu kapsül, yer seviyesinden aynı yükseklikteki bir başka yörüngede çembersel hareket yapmakta olan Uluslararası Uzay İstasyonu (ISS) ile kenetlenerek uzay aracı ile birlikte yine yaklaşık 400 km yükseklikteki M yörüngesinde çembersel hareket yapmaya devam etmiştir.

Her üç yörüngede de kapsül, Yerküre'nin uyguladığı kütle çekim kuvveti etkisinde düzgün çembersel hareket yaptığına göre K, L ve M yörüngelerinde kapsülün ortalama süratleri sırasıyla v_K, v_L ve v_M arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

A) $v_K = v_L = v_M$

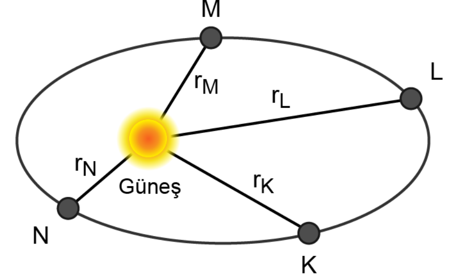
B) $v_K > v_L > v_M$

C) $v_M > v_L > v_K$

D) $v_K > v_L = v_M$

E) $v_M > v_K = v_L$

9. Yerküre'nin Güneş etrafındaki periyodik hareketinin dört farklı anında Yerküre'nin yörüngesi üzerindeki konumlar şekilde K, L, M ve N ile gösterilmiştir. Ardışık konumlar arasında geçen süreler birbirlerine eşit olup K, L, M ve N konumlarında Yerküre'nin Güneş'e olan uzaklıkları sırasıyla r_K, r_L, r_M ve r_N arasındaki ilişki $r_L > r_K > r_M > r_N$ şeklindedir.



Güneş dışındaki diğer gök cisimlerinin Yerküre'ye etkisi ihmal edildiğine göre

I. Güneş'i Yerküre'yle birleştiren çizginin K-L arasında taradığı alan, M-N arasında taradığı alandan daha büyüktür.

II. L'den K'ye kadar olan süreç içerisinde Yerküre'nin Güneş'e göre açısal momentumu önce artar sonra azalır.

III. Yerküre'nin kinetik ve potansiyel enerjilerinin toplamının N'deki değeri, M'deki değerine eşittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) Yalnız III

C) I ve II

D) I ve III

E) II ve III

10. Basit harmonik hareket, sürtünmelerin ihmal edilebildiği bir ortamda denge konumuna eşit uzaklıktaki iki nokta arasında ve belirli zaman aralıklarında kendini tekrarlayan titreşim hareketidir. Bu hareketi gerçekleştiren cismin herhangi bir anda denge noktasına olan uzaklığına uzanım denilmektedir.

Buna göre basit harmonik hareket yapan bir cismin uzanımının büyüklüğünün arttığı biliniyorsa

I. cismin ivmesi,

II. cismin hızı,

III. cisme etki eden net kuvvet

niceliklerinden hangilerinin büyüklüğü azalır?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) I ve III

11. Işığın tek yarıkta kırınımı deneyinde yarıktan geçen ışık ışınlarının ekran üzerinde, girişim olayındakine benzer aydınlık ve karanlık saçaklara sahip bir kırınım deseni oluşturduğu bilinmektedir.

Buna göre ikinci bir kaynak veya ikinci bir yarık olmamasına rağmen girişim olayındakine benzer bir kırınım deseni oluşması aşağıdakilerden hangisinin bir sonucudur?

A) Yarık üzerindeki her bir noktanın bir ışık kaynağı gibi davranması

B) Yarığın geniş olmasının daha fazla ışık geçişine izin vermesi

C) Gelen ışığın yarıktan geçerken frekansının farklılaşması

D) Gelen ışığın yarıktan geçerken dalga boyunun farklılaşması

E) Gelen ışığın yarıktan sapmadan ve dağılmadan geçebilmesi

12. Bir uzay istasyonunda çalışan Elif, süpernova patlaması sonucunda uzaydaki belli bir noktadan yayılan elektromanyetik dalgaların enerji karakteristiklerini inceliyor. Bu dalgaların, atom çekirdeklerinden yayınlandığı ve elektromanyetik spektrumun en yüksek enerjili bölgesinde yer aldığı sonucuna ulaşıyor.

Buna göre Elif'in incelediği elektromanyetik dalgalar aşağıdakilerden hangisidir?

A) Radyo dalgaları
B) X ışını
C) Kızılötesi
D) Mikrodalga
E) Gama ışını

13. X, Y ve Z doğadaki dört temel kuvvetten üçünü temsil etmektedir. Bu kuvvetlerle ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Gök cisimlerinin birbirlerine uyguladığı ve bir arada kalmalarını sağlayan kuvvet X'tir.
- Hidrojen atomundaki proton ve elektronun birbirlerine uyguladığı kuvvet Y'dir.
- Helyum atomunun çekirdeğinde bulunan protonların birbirlerine uyguladığı ve çekirdek içinde bir arada kalmalarını sağlayan kuvvet Z'dir.

Buna göre X, Y ve Z kuvvetleri ile ilgili aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğru olabilir?

	X	Y	Z
A)	Güçlü (yeğin) çekirdek kuvveti	Kütle çekim kuvveti	Elektromanyetik kuvvet
B)	Güçlü (yeğin) çekirdek kuvveti	Elektromanyetik kuvvet	Kütle çekim kuvveti
C)	Elektromanyetik kuvvet	Kütle çekim kuvveti	Güçlü (yeğin) çekirdek kuvveti
D)	Kütle çekim kuvveti	Güçlü (yeğin) çekirdek kuvveti	Elektromanyetik kuvvet
E)	Kütle çekim kuvveti	Elektromanyetik kuvvet	Güçlü (yeğin) çekirdek kuvveti

14. Bazı görüntüleme cihazları, görüntülenecek cisim üzerine gönderilen dalgaların yansıması, saçılması ya da soğurulması ilkesiyle çalışmaktadır.

Buna göre

- röntgen,
- ultrason,
- tomografi,
- sonar,
- termal kamera

gibi cihazların görüntü oluştururken kullandığı ses dalgaları ve elektromanyetik dalgalarla ilgili aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

	Ses dalgaları	Elektromanyetik dalgalar
A)	Röntgen	Sonar
B)	Ultrason	Tomografi
C)	Tomografi	Termal Kamera
D)	Sonar	Ultrason
E)	Termal Kamera	Röntgen

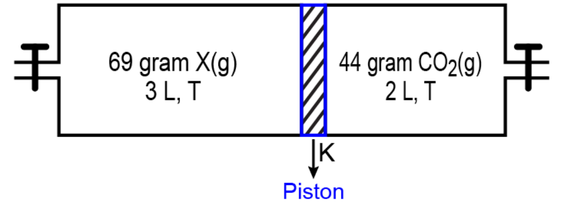
15. X ve Y element atomlarından oluşan iyonlarla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmektedir.

- X^{3+} iyonunda manyetik kuantum sayısı (m_ℓ) 0 olan toplam 8 elektron vardır.
- Y^- iyonunda açısal momentum kuantum sayısı (ℓ) 1 olan toplam 12 elektron vardır.

Buna göre X ve Y element atomları aşağıdakilerden hangisidir?

	X	Y
A)	$_{12}Mg$	$_{14}Si$
B)	$_{15}P$	$_{17}Cl$
C)	$_{15}P$	$_{12}Mg$
D)	$_{17}Cl$	$_{14}Si$
E)	$_{12}Mg$	$_{17}Cl$

16. Sürtünmesiz ve serbest hareket edebilen bir pistonla iki bölmeye ayrılan kabın bir tarafına sıcaklığı T olan 44 gram CO_2 gazı, diğer tarafına ise sıcaklığı T olan 69 gram X gazı konuluyor. CO_2 gazı 2 L, X gazı ise 3 L hacim kapladığında piston K noktasında sabit kalıyor.



Buna göre, X gazının mol kütlesi kaç g/mol'dür?
(CO_2 = 44 g/mol; gazların ideal gaz olarak davrandığı varsayılacaktır.)

A) 138 B) 86 C) 69 D) 58 E) 46

17. Belirli bir sıcaklıkta kütlece %2 NaOH içeren 200 g NaOH sulu çözeltisindeki çözücü tamamen buharlaştırılarak saf NaOH katısı elde ediliyor. Elde edilen katı, suda tamamen çözülerek hacim 400 mL'ye tamamlanıyor.

Buna göre son çözeltideki NaOH'nin derişimi kaç molardır?

(NaOH = 40 g/mol)

A) 4,0 B) 1,0 C) 0,75 D) 0,50 E) 0,25

18. I. $H_2(g) + 1/2O_2(g) \rightarrow H_2O(s)$

II. $CO(g) + 1/2O_2(g) \rightarrow CO_2(g)$

III. $C_2H_2(g) + H_2(g) \rightarrow C_2H_4(g)$

Yukarıdaki tepkimelerden hangilerinin standart tepkime entalpisi, oluşan bileşiğin standart oluşum entalpisine eşittir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

19. $H_2(g)$ ve ICl(g) arasındaki tepkimenin hız ifadesini belirlemek amacıyla sabit sıcaklıkta yapılan deneylerden elde edilen sonuçlar aşağıda verilmiştir.

- $H_2(g)$'nin derişimi sabit tutulup ICl(g)'nin derişimi 2 katına çıkarıldığında tepkime hızı 2 katına çıkıyor.
- ICl(g)'nin derişimi sabit tutulup $H_2(g)$'nin derişimi 3 katına çıkarıldığında tepkime hızı 3 katına çıkıyor.

Buna göre tepkimenin hız ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

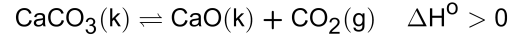
(k, tepkime hız sabitidir.)

A) $k\,[H_2]\,[ICl]$ B) $k\,[H_2]^2\,[ICl]$

C) $k\,[H_2]\,[ICl]^2$ D) $k\,[H_2]^3\,[ICl]^2$

E) $k\,[H_2]^2\,[ICl]^3$

20. Sabit hacimli kapalı kapta bir miktar $CaCO_3$ katısı ısıtılıyor ve belirli bir sıcaklıkta aşağıdaki tepkimeye göre dengeye ulaşılıyor.



Buna göre denge durumunda

I. sisteme aynı sıcaklıkta inert gaz ilave edilmesi,

II. sisteme bir miktar daha $CaCO_3$ katısı ilave edilmesi,

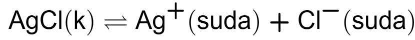
III. sistemin sıcaklığının artırılması

işlemlerinden hangileri uygulandığında oluşan CaO(k) miktarı artar?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve III E) II ve III

21. Belirli bir sıcaklıkta, sudaki çözünürlük çarpımı ($K_{çç}$) değeri 1 x 10^{-10} olan AgCl'nin sudaki çözünürlük dengesi aşağıda verilmiştir.



$$AgCl(k) \rightleftharpoons Ag^{+}(suda) + Cl^{-}(suda)$$

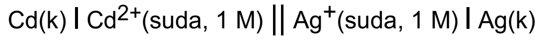
Buna göre, çalışılan sıcaklıkta AgCl'nin sudaki çözünürlüğüyle ilgili

I. 1 x 10^{-10} M'dir.
II. Ortama AgCl(k) ilavesiyle değişmez.
III. Ortama NaCl(suda) ilavesiyle azalır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

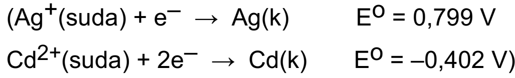
A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

22. Bir elektrokimyasal hücrenin şematik gösterimi aşağıdaki gibidir.



$Cd(k) \mid Cd^{2+}(suda, 1 M) \parallel Ag^{+}(suda, 1 M) \mid Ag(k)$

Standart koşullarda hazırlanan bu elektrokimyasal hücreyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?



($Ag^{+}(suda) + e^{-} \rightarrow Ag(k)$ $E^{o} = 0,799$ V
$Cd^{2+}(suda) + 2e^{-} \rightarrow Cd(k)$ $E^{o} = -0,402$ V)

A) $2Ag(k) + Cd^{2+}(suda) \rightarrow 2Ag^{+}(suda) + Cd(k)$ tepkimesi istemsizdir.

B) Hücre potansiyeli 0,397 V'dir.

C) Cd(k) ve Cd^{2+}(suda) içeren yarı hücre katottur.

D) Dış devrede elektronlar Cd(k) ve Cd^{2+}(suda) yarı hücresine doğru geçer.

E) Hücre tepkimesi ilerledikçe Ag(k) miktarı azalır.

23. Erimiş $MgCl_2$ nin 1200 saniye süreyle sabit 9,65 A'lık akım kullanılarak yapılan elektrolizi ile elde edilecek Mg metalinin kütlesi kaç gramdır?

(Mg = 24 g/mol; 1 F = 96500 C/mol e^{-})

A) 1,44 B) 2,88 C) 4,32 D) 5,76 E) 7,20

24. NH_3 molekülüyle ilgili

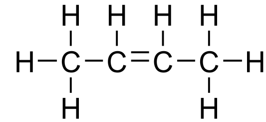
I. Merkez atom sp^3 hibritleşmesi yapmıştır.
II. Molekül geometrisi düzgün dört yüzlüdür.
III. Bağ açıları 109,5° den daha küçüktür.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

($_1$H, $_7$N)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

25. Bir molekülün açık formülü aşağıda verilmiştir.



Bu moleküldeki bağlarla ilgili örtüşen orbitaller ve bunların oluşturduğu toplam sigma bağı sayısı eşleştirmelerinden hangisi doğrudur?

($_1$H, $_6$C)

	Örtüşen orbitaller	Toplam sigma bağı sayısı
A)	s - sp^3	8
B)	sp^2 - sp^2	1
C)	s - sp^2	6
D)	sp^2 - sp^3	4
E)	sp^3 - sp^3	2

26. Etan molekülünde bir karbondaki bir hidrojen yerine etil, diğer karbondaki bir hidrojen yerine izopropil grubu bağlanarak yeni bir alkan bileşiği elde ediliyor.

Bu bileşiğin IUPAC adı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 2,3-Dimetilpentan
B) 1-Etil-2-izopropiletan
C) Heptan
D) 4-İzopropilbütan
E) 2-Metilheksan

27. Dietil eter ve 1-Bütanol ile ilgili

I. 1-Bütanolün normal kaynama noktası, dietil eterin normal kaynama noktasından daha düşüktür.
II. Dietil eter molekülleri arasında hidrojen bağları bulunur.
III. İki bileşik birbirinin yapı izomeridir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve III
E) I, II ve III

28. İnsanda spermatogenez sırasında mayoz aşağıdaki hücre tiplerinin hangisinde başlar?

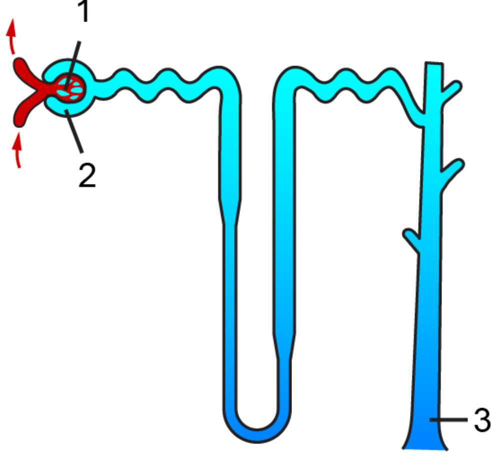
A) Spermatit
B) Sperm
C) Birincil spermatosit
D) İkincil spermatosit
E) Spermatogonyum

29. İnsanda bağışıklık sisteminde görev alan hücreler ve işlevleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) Mast hücreleri, hasarlı dokularda histamin salgılayarak kılcal damarların geçirgenliğini artırır.
B) Makrofajlar, vücuda giren zararlı mikroorganizmaları fagositozla yok eder.
C) T lenfositler, hücresel bağışıklıkta görev alır.
D) B lenfositler, kemik iliğinde olgunlaşabilir.
E) Doğal katil hücreleri, humoral bağışıklıktan sorumludur.

Diğer sayfaya geçiniz.

30. Şekilde insan üriner sisteminde yer alan bir nefronun kısımları ve bağlantılı olduğu yapılar verilmiştir.



Numaralanmış kısımlar ve işlevleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) 1 numaralı kısımdan 2 numaralı kısma doğru yalnızca süzülme olup geri emilim gerçekleşmez.

B) Kanın pH'sinin düzenlenmesi için 2 numaralı kısım ile 3 numaralı kısım arasında bazı iyonlar salgılanır.

C) 2 numaralı kısım ile 3 numaralı kısım arasında pasif veya aktif taşımayla geri emilim olur.

D) 2 numaralı kısma süzülen ürenin tamamı geri emilime uğramadan 3 numaralı kısma iletilir.

E) 1 numaralı kısımdan 2 numaralı kısma doğru madde geçişinde molekül büyüklüğü önemlidir.

31. Avcısıyla karşılaşan bir memeli hayvanın korkup kaçma eyleminde aşağıdakilerden hangisinin gerçekleşmesi beklenmez?

A) Kalp atışlarının hızlanması

B) Soluk alıp vermenin hızlanması

C) Karaciğerde glikojen yıkımının artması

D) Sindirim sistemine kan akışının artması

E) Kandaki adrenalin miktarının artması

32. İnsanda proteinlerin sindirimiyle ilgili

I. Peptit bağlarının yıkımında işlev gören enzimlerin hepsi aynı pH'de işlev görür.
II. Pepsin, midedeki sindirim bezlerinden mide öz suyuna inaktif hâlde salgılanır.
III. Pankreas ve ince bağırsakta peptit bağlarını yıkan çeşitli enzimler sentezlenir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve III
E) II ve III

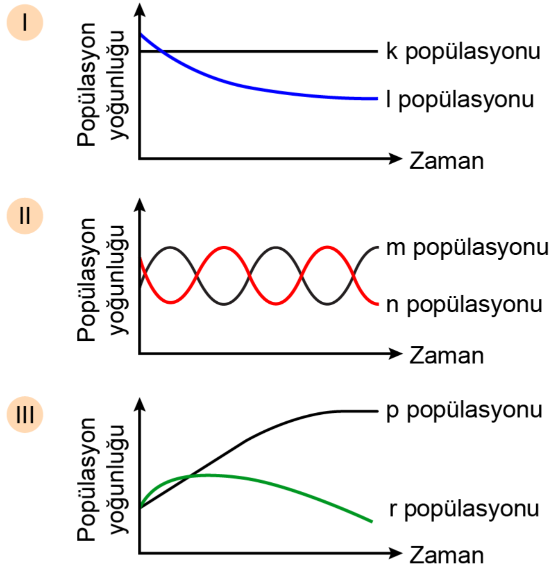
33. Canlılarda görülen

I. bir şahin güvesi tırtılının baş kısmının, zehirli bir yılanın başına benzerlik göstermesi,
II. bir balığın vücut renginin, yaşadığı zeminin renklerine benzerlik göstermesi,
III. zararsız bir sinek türünün desen ve biçim olarak yaban arılarına benzerlik göstermesi

adaptasyonlarından hangileri mimikriye örnektir?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

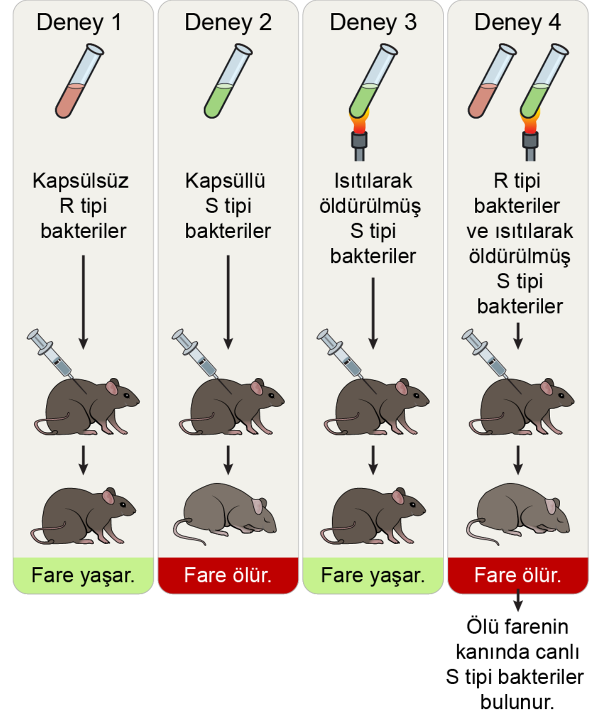
34. Grafiklerde farklı türlere ait popülasyonların etkileşimleri sonucunda zamanla popülasyon yoğunluklarındaki değişimler gösterilmiştir.



Buna göre I, II ve III ile numaralanmış grafikler aşağıdakilerin hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	I	II	III
A)	Amensalizm	Mutualizm	Rekabet
B)	Kommensalizm	Parazitizm	Mutualizm
C)	Av-avcı ilişkisi	Mutualizm	Parazitizm
D)	Amensalizm	Av-avcı ilişkisi	Rekabet
E)	Parazitizm	Av-avcı ilişkisi	Mutualizm

35. *Streptococcus pneumoniae* bakterisinin patojen olmayan kapsülsüz R tipi ve patojen olan kapsüllü S tipi kullanılarak farelerle aşağıdaki deneyler gerçekleştirilmiştir. R tipi bakterilerin enjekte edildiği farelerin yaşadığı, S tipi bakterilerin enjekte edildiği farelerin öldüğü, ısıtılarak öldürülmüş S tipi bakterilerin enjekte edildiği farelerin ise yaşadığı belirlenmiştir. Ancak R tipi bakterilerin, ısıtılarak öldürülmüş S tipi bakterilerle karıştırılıp enjekte edildiği farelerin öldüğü ve bu ölü farelerin kanında canlı S tipi bakterilerin bulunduğu saptanmıştır.



Bu deneylerin sonuçlarından

I. bakterilerin, bulundukları ortamdan kalıtsal maddeyi bünyelerine alabildiği,

II. kalıtılan maddenin diğer canlılarda da ifade edilebileceği,

III. bu bakteri tiplerinin, enjeksiyon sürecinin ardından mutasyon geçirdiği

çıkarımlarından hangileri yapılır?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) II ve III

36. **Aşağıdakilerden hangisi günümüzde genetikle ilgili araştırmalarda kullanılan model organizmalarda bulunması istenen özelliklerden biri <u>olamaz</u>?**

A) Yetiştirilmesinin kolay olması

B) Yeni nesil oluşturma süresinin uzun olması

C) Küçük vücutlu olması

D) Bir nesilde çok sayıda yavru üretebilmesi

E) Gen haritasının çıkarılmış olması

37. I. Stoma bekçi hücreleri
II. Tüy hücreleri
III. Palizat parankiması hücreleri

Bir menekşe bitkisinin yaprağında bulunan yukarıdaki hücrelerin hangilerinde Calvin döngüsü gerçekleşir?

A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II

D) I ve III E) II ve III

38. **İnsan iskelet kası hücrelerinde, egzersiz yaparken görülebilen fermantasyon sırasında**

I. pirüvatın indirgenmesi,
II. NADH moleküllerinin yükseltgenmesi,
III. CO_2 üretimi

olaylarından hangilerinin gerçekleşmesi <u>beklenmez</u>?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

39. **Çiçekli bitkilerde**

I. Tohum kabuğu, tohum taslağı örtüsünden köken alır.
II. Ovaryum gelişerek meyveyi oluşturur.
III. Endosperm, polendeki sperm hücresinin sinerjit hücrelerle birleşmesiyle oluşur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

40. **Bitkilerde şekerin kaynak ile havuz arasında taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi <u>yanlıştır</u>?**

A) Kaynaktaki şeker, arkadaş hücreleri aracılığıyla kalburlu borulara aktarılır.

B) Kaynağa komşu olan kalburlu borularda şeker derişiminin artması, ksilemden su alınmasına neden olur.

C) Kalburlu borularda maddelerin kütlesel akışında pozitif basınç etkilidir.

D) Kalburlu borularda şeker, sadece yukarıdan aşağıya doğru tek yönlü taşınır.

E) Bitkinin havuz olan bir organı, gerektiğinde kaynak olarak işlev görebilir.

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

SINAVDA UYULACAK KURALLAR

1. **Sınav salonunda saate entegre kamera ile kayıt yapılıyor ise kamera kayıtlarının incelenmesinden sonra sınav kurallarına uymadığı tespit edilen adayların sınavları, ÖSYM Yönetim Kurulunca geçersiz sayılacaktır.**
2. **Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır.** Adayların sınav binasına; her türlü delici ve kesici alet, ateşli silah, çanta, cüzdan, cep telefonu, her türlü saat, anahtarlık, her türlü araç anahtarı, kablosuz iletişim sağlayan bluetooth ve benzeri cihazlar ile; kulaklık, kolye, küpe, yüzük **(alyans hariç)**, bilezik, broş ve diğer takılar, her türlü plastik, cam eşya **(şeffaf/numaralı gözlük hariç)**, plastik ve metal içerikli eşyalar **(başörtü için kullanılan boncuklu/boncuksuz toplu iğne, kâğıt ve metal para, anahtarlıksız basit anahtar, görüntü alma, kayıt yapma ve kablosuz iletişim sağlama özelliği bulunmayan bir adet ulaşım kartı (veya banka kartı/kredi kartı), basit tokalı kemer, basit tel toka, lastik toka ve basit piercing hariç)** her türlü elektronik/mekanik cihaz ve her türlü müsvedde kâğıt, defter, kalem, silgi, kalemtıraş, kitap, ders notu, sözlük, dergi, gazete ve benzeri yayınlar, cetvel, pergel, açıölçer ve bu gibi araçlarla, yiyecek içecek **(şeffaf pet şişe içerisinde bandajı çıkarılmış su hariç)**, ilaç ve diğer tüketim maddeleri ile gelmeleri kesinlikle yasaktır. Bu tür eşya, araç-gereçlerle sınava girmiş adaylar mutlaka Salon Tespit Tutanağı'na yazılacak, bu adayların sınavı geçersiz sayılacaktır. **Ancak, ÖSYM Başkanlığı tarafından belirlenen Engelli ve Yedek Sınav Evrakı Yönetim Merkezi (YSYM) binalarında sınava girecek olan engelli adayların sınava giriş belgelerinde yazılı olan araç-gereçler, cihazlar vb. yukarıda belirtilen yasakların kapsamı dışında değerlendirilecektir.**
3. Bu sınav için verilen cevaplama süresi **180 dakikadır (3 saat).** Sınav başladıktan sonra **ilk 135** ve **son 15** dakika içinde adayın sınavdan çıkmasına kesinlikle izin verilmeyecektir. **Bu süreler dışında, cevaplamayı sınav bitmeden tamamlarsanız cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz. Bildirilen sürelere aykırı davranışlardan adayın kendisi sorumludur.**
4. **Sınav salonundan ayrılan aday, her ne sebeple olursa olsun, tekrar sınav salonuna alınmayacaktır.**
5. Sınav süresince görevlilerle konuşmak, görevlilere soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları ayrıca adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.
6. Sınav sırasında, görevlilerin her türlü uyarısına uymak zorundasınız. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce, sınav kurallarına uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunanlar ve yapılacak uyarılara uymayanlar Salon Tespit Tutanağı'na yazılacak ve sınavları geçersiz sayılacaktır.
7. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye kalkışan, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenler Salon Tespit Tutanağı'na yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Adayların test sorularına verdikleri cevapların dağılımları bilgi işlem yöntemleriyle incelenecek, bu incelemelerden elde edilen bulgular bireysel veya toplu olarak kopya çekildiğini gösterirse kopya eylemine katılan adayın/adayların sınavı geçersiz sayılacak ayrıca bu aday/adaylar 2 yıl boyunca ÖSYM tarafından düzenlenen hiçbir sınava başvuru yapamayacak ve sınava giremeyecektir. Sınav görevlileri bir salondaki sınavın, kurallara uygun biçimde yapılmadığını, toplu kopya girişiminde bulunulduğunu raporlarında bildirdiği takdirde, ÖSYM bu salonda sınava giren tüm adayların sınavını geçersiz sayabilir.
8. Cevap kâğıdında doldurmanız gereken alanlar bulunmaktadır. Bu alanları doldurunuz. Cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız gerekmektedir. Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde kurşun kalem kullanılacaktır. Sınav süresi bittiğinde cevapların, cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar geçerli değildir.
9. Soru kitapçığınızı alır almaz kitapçık kapağında bulunan alanları doldurunuz. Size söylendiği zaman sayfaların eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını ve soru kitapçığının her sayfasında basılı bulunan soru kitapçık numarasının, kitapçığın ön kapağında basılı soru kitapçık numarasıyla aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığınızın sayfası eksik veya basımı hatalıysa değiştirilmesi için salon başkanına başvurunuz.
   Size verilen soru kitapçığının numarasını cevap kâğıdınızdaki "Soru Kitapçık Numarası" alanına yazınız ve kodlayınız. Soru kitapçığı üzerinde yer alan Soru Kitapçık Numarasını doğru kodladığınızı beyan eden alanı imzalayınız.
10. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve ÖSYM'de incelenecektir. Soru kitapçığınızın sayfalarını koparmayınız. Soru kitapçığının bir sayfası bile eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.
11. Cevap kâğıdına ve soru kitapçığına yazılması ve işaretlenmesi gereken bilgilerde bir eksiklik ve/veya yanlışlık olması hâlinde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir, bu husustaki özen yükümlülüğü ve sorumluluk size aittir.
12. Soruları ve/veya bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
13. **Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı, cevap kâğıdınızı ve sınava giriş belgenizi salon görevlilerine eksiksiz olarak teslim ediniz. Bu konudaki sorumluluk size aittir.**
14. Sınav süresi salon görevlilerinin "SINAV BAŞLAMIŞTIR" uyarısıyla başlar, "SINAV BİTMİŞTİR" uyarısıyla sona erer.

2025 ALAN YETERLİLİK TESTLERİ (AYT)

2025 YKS 2. OTURUM ALAN YETERLİLİK TESTLERİ (AYT)

22-06-2025

No	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI-SOSYAL BİLİMLER-1 TESTİ	SOSYAL BİLİMLER-2 TESTİ	MATEMATİK TESTİ	FEN BİLİMLERİ TESTİ
1.	C	A	C	E
2.	C	B	E	A
3.	E	C	E	E
4.	C	B	C	A
5.	D	E	A	B
6.	E	D	D	D
7.	E	B	B	A
8.	C	D	D	D
9.	B	C	D	B
10.	D	A	D	B
11.	A	E	C	A
12.	E	D	B	E
13.	D	E	C	E
14.	A	A	E	B
15.	B	C	A	B
16.	B	E	B	E
17.	E	C	C	E
18.	E	B	E	A
19.	D	D	C	A
20.	A	A	B	C
21.	C	E	B	E
22.	D	B	C	A
23.	A	D	A	A
24.	B	A	A	D
25.	C	D	D	B
26.	B	E	B	E
27.	E	D	B	C
28.	D	B	D	C
29.	D	D	E	E
30.	B	A	A	D
31.	A	E	E	D
32.	C	E	D	E
33.	A	C	B	C
34.	B	E	B	D
35.	A	E	C	C
36.	E	B	A	B
37.	B	C	B	D
38.	D	A	D	C
39.	C	C	E	B
40.	B	B	D	D
41.		B		
42.		D		
43.		E		
44.		C		
45.		A		
46.		C		